
Edward Leith.

FLORA BRITANNICA.

VOL. II.

FLORA BRITANNICA,

AUCTORE

Sir Jacobus Edwardus
JACOBO EDVARDO SMITH, M.D.

SOCIETATIS LINNÆANÆ PRÆSIDE,

REGIÆ LONDINENSIS, HOLM. UPSAL. TAURIN. OLYSSIP.

PHILADELPH.—PHYSIOGR. LUND. BEROLIN. PARIS.

ALIARUMQUE SOCIETATUM SOCIO.

"Nullius addictus jurare in verba magistri."

HOR.

VOL. II.

LONDINI:

TYPIS J. DAVIS, CHANCERY-LANE:

VENEUNT APUD J. WHITE, FLEET-STREET.

MDCCC.

Classis X.

DECANDRIA.

Stamina 10.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Fl. polypetali.*

201. MONOTROPA. *Pet.* decem, quinque exteriora basi gibba.
204. PYROLA. *Pet.* quinque. *Anth.* poris duobus.

* * *Fl. monopetali, æquales.*

202. ANDROMEDA. *Cor.* ovata. *Caps.* quinquelocularis.
203. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi pellucida. *Bacca* quinquelocularis.

Vaccinium Myrtillus et uliginosum.

DIGYNIA.

Styli 2.

207. SCLERANTHUS. *Cor.* nulla. *Cal.* monophyllus. *Sem.* duo.
205. CHRYSOSPLENIUM. *Cor.* nulla. *Cal.* coloratus. *Caps.* birostris, polysperma.

206. SAXIFRAGA. *Pet.* quinque. *Cal.* quinquepartitus. *Capſ.* biroſtris, polyſperma.

208. SAPONARIA. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, baſi nudus. *Capſ.* oblonga.

209. DIANTHUS. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, baſi ſquamoſus. *Capſ.* oblonga.

TRIGYNIA.

Styli 3.

213. ARENARIA. *Capſ.* unilocularis. *Pet.* integra, patentia.

212. STELLARIA. *Capſ.* uniloc. *Pet.* bipartita, patentia.

214. CHERLERIA. *Capſ.* uniloc. *Gland. nectariſ.* quinque ad baſin ſtaminum. *Pet.* nulla ?

210. CUCUBALUS. *Bacca* uniloc. *Pet,* bifida, unguiculata.

211. SILENE. *Capſ.* ſemitrilocularis. *Pet.* bifida, unguiculata. *Cal.* monophyllus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

215. COTYLEDON. *Capſ.* quinque, ſquamâ nectariferâ ad baſin. *Cor.* monopetala.

216. SEDUM. *Capſ.* quinque, ſquamâ nectariferâ ad baſin. *Cor.* pentapetala.

217. OXALIS. *Capſ.* quinquelocularis, angulata. *Sem.* bina, arillata. *Pet.* baſi connexa.

219. LYCHNIS. *Capſ.* quinque- vel uni-locularis, polyſperma. *Cal.* tubuloſus, membranaceus.

218. AGROSTEMMA. *Capſ.* unilocularis. *Cal.* tubuloſus, coriaceus.

220. CERASTIUM. *Capſ.* unilocularis. *Pet.* bifida. *Cal.* pentaphyllus.

221. SPERGULA. *Capſ.* unilocularis. *Pet.* integra. *Cal.* pentaphyllus.

X. DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

201. MONOTROPA. *G. Pl.* 214. *Juss.* 430.

Cal. nullus. *Petala* 10; horum quinque exteriora basi excavata, mellifera. *Capsula* supera, quinque-valvis. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur.*

Hypopitys. 1. MONOTROPA floribus lateralibus octandris: terminali decandro.

Monotropa Hypopithys. *Sp. Pl.* 555. *Hudſ.* 175. *With.* 398. *Sibth.* 136. *Abbot.* 92. *Engl. Bot. t.* 69. *Fl. Dan. t.* 232.

Hypopitys lutea. *Raii Syn.* 317.

Orobanche hypopytis lutea. *Mentz. Pugill. t.* 3. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 16. *f.* 13.

O. verbaſculi odore. *Pluk. Phyt. t.* 209. *f.* 5.

Angl. Yellow Bird's-neſt.

In fagetis vel pinetis, paraſitica ad radices arborum. Frequent in the counties of Oxford, Bedford, Buckingham and Berks. *Hudſ.* In Stoken-church woods. *Ray.* In Suſſex, and near Tring, Hertfordſhire. *Dill.* Near Uley, Glouceſterſhire. *Rev. Mr. Baker.* In a fir wood at Shottiſham, near Stoke, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix paraſitica, carnoſa, ſquamoſa, fibris tenuiſſimis. Herba ſucculenta, ſtraminei coloris, marceſcens odorata, et demum nigricans. Caulis ſimplex, teres, folioſus, apice racemoſus. Folia ſquamiformia, ſparſa. Flores pedicellati; laterales octofidi, ſubinde ſexfidi. Bracteæ ſolitariæ, foliis conformes. Petala inæqualia, decidua. Antheræ incumbentes. Stigma peltatum.

202. AN-

202. ANDROMEDA. *G. Pl.* 219. *Juſſ.* 160. *Gærtn. t.* 63 & 178.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata ore quinquefido. *Capſula* ſupera, quinquelocularis; diſſepimentis e medio valvularum. *Antheræ* poris duobus.

1. ANDROMEDA pedunculis aggregatis terminalibus, foliis alternis lanceolatis revolutis ſubtùs glaucis. *polifolia.*

Andromeda polifolia. *Sp. Pl.* 564. *Fl. Lapp. t.* 1. *f.* 2. *Hudſ.* 176. *With.* 398. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 4. *Fl. Dan. t.* 54. *Pallas. Roſſ. t.* 71.

Ledum paluſtre noſtras Arbuti flore. *Raii Syn.* 472.

Erica humilis roſmarinifolia, unedonis flore, capſulâ ciſtoide. *Pluk. Phyt. t.* 175. *f.* 1.

Angl. Marſh Andromeda, or Wild Roſemary.

In paludibus turfoſis.

On moſt peat bogs in the north of England and lowlands of Scotland.

Frutex. Fl. Junio.

Fruticulus humilis, ramoſus, glaber. Folia ſempervirentia, alterna, ſubpetiolata, lanceolata, acuta, revoluta, venoſa, latitudine varia, ſubtùs glauca. Pedunculi terminales, aggregati, ſubumbellati, baſi bracteati, uniflori. Flores nutantes, carnei. Calyx ruber. Antheræ supernè biariſtatæ. Capſula erecta, quinqueſulcata. Semina plurima, exigua.

203. ARBUTUS. *G. Pl.* 220. *Juſſ.* 160. *Gærtn. t.* 59.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata, ore quinquefido, baſi pellucida. *Bacca* ſupera, quinquelocularis. *Antheræ* poris duobus.

Add. 1530 4

Unedo. 1. ARBUTUS caule arboreo, foliis glabris obtusè serratis, paniculâ terminali, baccis polyspermis.

Arbutus Unedo. *Sp. Pl.* 566. *Suppl.* 238. *Hudf.* 177. *With.* 399. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 13. 16. *Mill. Ic. t.* 48.

Arbutus. *Raii Syn.* 464. *Ger. em.* 1496. *Camer. Epit.* 168.

Angl. Strawberry-tree, or Arbutus.

In rupibus calcareis Hiberniæ occidentalis.
About the lake of Killarney plentifully. *Mr. Crowe.*

Frutex. Fl. Septembri.
Arbuscula formosa, sempervirens. Folia elliptico-lanceolata, obtusa, obtusè serrata, glaberrima, petiolata, alterna. Paniculæ terminales, nutantes, multifloræ, bracteolatæ, glabræ. Calycis laciniæ obtusæ. Corolla albida, interdum rubicunda. Stamina subulata, subcomplanata, hirsuta. Antheræ rubræ, inflexo-pendulæ, obtusæ, basi biaristatæ et poris duobus dehiscentes. Germen globosum, granulatum. Stylus cylindricus. Stigma peltatum. Bacca fragariæformis, tuberculata, rubra, subdulcis, polysperma.

alpina. 2. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis rugosis serratis.

Arbutus alpina. *Sp. Pl.* 566. *Hudf.* 177. *With.* 399. *Lightf.* 215. *t.* 11. *fig. a. b. Fl. Dan. t.* 73.

Vaccinia pannonica sive Vitis Idæa. *Ger. em.* 1416.

Vitis Idæa. *Clus. Hist. v.* 1. 61.

Angl. Black-berried alpine Arbutus.

In petrosis aridis alpinis.
On mountains to the south of Little Loch Broom in Ross-shire, and between that lake and Loch Mari

Mari abundantly, as well as on other highland mountains. *Lightf.*

Frutex. Fl. Maio.

Caules lignofi, ramofi, proftrati, cortice deciduo. Folia alterna, obovata, acuta, ferrata, reticulato-venofa, rugofa, glabra; bafi in petiolum attenuata, et utrinque ciliata. Flores racemofi, terminales, albi; pedunculi bafi bracteati, bracteis concavis, ciliatis. Baccæ globofæ, nigræ, umbilicatæ, pentafpermæ.

3. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Uva urfi.*

Arbutus Uva urfi. *Sp. Pl.* 566. *Fl. Lapp. t.* 6. *f.* 3. *Hudf.* 177. *With.* 399. *Lightf.* 216. *t.* 11. *fig. c. d.* *Fl. Dan. t.* 33. *Woodv. Med. Bot. t.* 70.

Vaccinia rubra foliis myrtinis crifpis. *Raii Syn.* 457.

V. urfi, five Uva urfi apud Clufium. *Ger. em.* 1416.

Uva urfi, *folium.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Red-berried trailing Arbutus.

In petrofis et ericetis aridis alpinis.

Common throughout the highlands and weftern ifles; alfo at the top of Eaft-Common-Wood, near Hexham, Northumberland. *Lightf.*

Frutex. Fl. Junio.

Caules lignofi, procumbentes, ramofi, cortice lævi. Folia alterna, petiolata, obovata, obtufa, integerrima, reticulato-venofa, glabra, fempervirentia. Racemi terminales, breves, recurvi, fubpubefcentes, bracteolati. Flores incarnati. Baccæ depreffæ, rubræ, pentafpermæ, auftenæ.

204. PYROLA. *G. Pl.* 221. *Juff.* 161. *Gærtn. t.* 63.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capfula* fupera,

pera, quinquelocularis, angulis dehiſcens, polyſperma. *Antheræ* poris duobus.

rotundi-folia. 1. PYROLA ſtaminibus adſcendentibus, piſtillo declinato, racemo multifloro.
Pyrola rotundifolia. *Sp. Pl.* 567. *Hudſ.* 175. *With.* 400. *Engl. Bot. t.* 213. *Fl. Dan. t.* 110.
Pyrola. *Raii Syn.* 363. *Ger. em.* 408. *Camer. Epit.* 723. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 535.
P. vulgatior. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 116. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 10. *f.* 1.
Limonium. *Fuchſ. Hiſt.* 467.
L. ſylveſtre. *Trag. Hiſt.* 707.
Angl. Round-leaved Winter-green.

In dumetis, præcipuè montoſis, rariùs.
On a common at Bradwell, near Gorleſtone, Suffolk. *Mr. Wigg.* In ſome woods in Scotland, *Mr. Donn.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens. Caules angulati, breves, folioſi. Folia alterna, petiolata, ſubrotunda, obſoletè ſerrata, glaberrima. Pedunculus terminalis, ſpithamæus, bracteis ſparſis veſtitus. Racemus terminalis, erectiuſculus, multiflorus. Pedicelli alterni, baſi bracteâ lanceolatâ. Flores nutantes, albi. Stamina adſcendentia ad latus floris ſuperius. Antheræ inflexo-dependentes, quadriſulcatæ, muticæ, poris ad baſin duobus, ſubtubuloſis. Germen depreſſum, quinqueſulcatum. Stylus declinatus, apice recurvus, ſtaminibus longior. Stigma rotatum, quinque-tuberculatum.

minor. 2. PYROLA ſtaminibus piſtilloque rectis, floribus racemoſis diſperſis.
Pyrola minor. *Sp. Pl.* 567. *Hudſ.* 176. *With.* 401. *Sibth.* 136. *Abbot.* 92. *Engl. Bot. t.* 158. *Fl. Dan. t.* 55. *Dill. in Raii Syn.* 363.

Angl.

Angl. Leſſer Winter-green.

In nemoroſis montoſis muſcoſis.
In ſeveral parts of Scotland and the north of Yorkſhire; alſo in Stoken-church woods, Oxfordſhire. This is the ſpecies found in moſt of the places of growth mentioned for the P. rotundifolia, as Hackfall woods, according to the obſervations of Mr. Dawſon Turner; Ray, Lightfoot, Curtis, Bobart and others having confounded it with that ſpecies.

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, ſed minor. Pedunculus ferè nudus, vel bracteâ ſolitariâ tantùm munitus. Racemus erectus. Flores minores, ſæpè rubicundi. Stamina undique patentia. Pori antherarum dilatati, nec tubuloſi. Stylus breviſſimus, rectus. Stigma peltatum.

3. PYROLA racemo unilaterali. *ſecunda.*
Pyrola ſecunda. *Sp. Pl.* 567. *Hudſ.* 176. *With.* 401. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 8. *Engl. Bot. t.* 517. *Fl. Dan. t.* 402.
P. folio mucronato ſerrato. *Raii Syn.* 363.
P. folio ſerrato. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 536.
P. ſecunda tenerior. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 117. *Ger. em.* 408.
Ambroſia montana. *Dalech. Hiſt.* 1148.
Angl. Serrated Winter-green.

In ſylvis alpinis muſcoſis.
In fir or birch woods in the highlands of Scotland in many places. Near Moffat. *Rev. Dr. Walker.* Foreſt of Darnway on the hill of Dunnairn near Brodie-houſe. *J. Brodie, Eſq.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules ramoſi, procumbentes, ramulis erectis, folioſis. Folia petiolata, ovata, acutiuſcula, ſerrulata, reticulato-venoſa,

venosa, glabra. Pedunculi terminales, solitarii, palmares, bracteis paucis, sparsis, muniti. Racemi multiflori. Flores secundi, virescenti-albi, nutantes, pedicellis basi bracteatis. Calyx parvus. Petala oblonga, concava. Antheræ ut in P. minore. Stylus longus, rectus, persistens. Stigma peltatum, gibbosum.

uniflora. 4. PYROLA pedunculo unifloro.
Pyrola uniflora. *Sp. Pl.* 568. *Engl. Bot. t.* 146. *With.* 401. *Fl. Dan. t.* 8.
P. quarta minima. *Clus. Hist. v.* 2. 118. *Ger. em.* 408.
P. minima alpina. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 536.
Angl. Single-flowered Winter-green.

In sylvis alpinis, sæpiùs ad fontes muscosos.
In fir woods near Brodie-house in Moray, Scotland. *Mr. James Hoy.* On the islands of Harris and Bernera among the Hebrides, gathered there about the year 1783 by Mr. James Hoggan. *Mr. Gotobed.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens. Caules breves, simplices, angulati, foliosi. Folia obovata, obtusa, serrulata, glabra, petiolata. Pedunculus solitarius, folia superans, erectus, uniflorus. Flos nutans, albus, in hoc genere maximus, fragrans, odore Convallariæ majalis, subinde rubro lineatus. Antheræ tubis ad basin binis, quibus pollen emittitur. Stylus rectus. Stigma quinqueradiatum.

II. DIGY.

II. DIGYNIA.

205. CHRYSOSPLENIUM. *G. Pl.* 222. *Juss.* 309. *Gærtn. t.* 44.

Cal. quadrifidus seu quinquefidus, coloratus. *Cor.* nulla. *Capsula* birostris, unilocularis, semi-inferus, semibivalvis, polysperma.

1. CHRYSOSPLENIUM foliis alternis. *alterni-folium.*
Chrysosplenium alternifolium. *Sp. Pl.* 569. *Hudf.* 179. *With.* 401. *Engl. Bot. t.* 54. *Fl. Dan. t.* 366. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 3. 13.
Saxifraga aurea, foliis pediculis oblongis insidentibus. *Raii Syn.* 158.
S. aurea Dodonæi. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 707.
Sedum rotundifolium palustre, foliis pediculis longis insidentibus. *Moris. sect.* 12. *t.* 8. *f.* 8.
Long Golden Saxifrage, *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 10.
Angl. Alternate-leaved Golden Saxifrage.

Ad scaturigines umbrosas, solo spongioso, rariùs.
On Poringland heath near Norwich. In several places in Yorkshire, and other parts of the north of England. Below Polton-house opposite to Lasswade, 5 miles south of Edinburgh.

Perennis. Fl. Maio.
Radix fibrosa, repens. Herba succulenta, fragilis. Caulis triqueter, simplex, basi densè foliosus, medium versus folio solitario. Folia alterna, petiolata, reniformia, duplicato-crenata, subpilosa. Corymbus terminalis, dichotomus, foliosus. Flores aurei, plerumque quadrifidi, centralis tantum quinquefidus decandrus.

2. CHRY-

oppositi-folium. 2. CHRYSOSPLENIUM foliis oppositis.
Chrysosplenium oppositifolium. *Sp. Pl.* 569. *Hudʃ.* 178. *With.* 402. *Sibth.* 137. *Ab-bot.* 93. *Curt. Lond. faʃc.* 2. *t.* 27. *Engl. Bot. t.* 490. *Fl. Dan. t.* 365.
Saxifraga aurea. *Raii Syn.* 158. *Dod. Pempt.* 316. *Ger. em.* 841. *Lob. Ic.* 612.
Sedum paluſtre rotundifolium, flore luteo. *Mo-riʃ. ʃect.* 12. *t.* 8. *f.* 7.
Golden Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 9.
Angl. Oppoſite-leaved Golden Saxifrage.

Ad ſcaturigines umbroſas.

Perennis. Fl. Maio.
Habitus præcedentis, ſed pallidior. Caulis ſubinde ramoſus. Folia oppoſita, ſubcordata, repanda, nec duplicato-crenata. Flores omnes ſæpiùs quadrifidi, octandri.

206. SAXIFRAGA. *G. Pl.* 223. *Juʃʃ.* 309. *Gærtn. t.* 36.

Cal. quinquefidus, perſiſtens. *Cor.* pentapetala. *Capʃula* biroſtris, unilocularis, polyſperma, inter roſtra dehiſcens.

* *Foliis indiviʃis, caule ʃubnudo.*

ſtellaris. 1. SAXIFRAGA foliis ſerratis, caule nudo ramoſo, petalis acutis, capſulâ ſuperâ.
Saxifraga ſtellaris. *Sp. Pl.* 572. *Hudʃ.* 179. *With.* 402. *Engl. Bot. t.* 167. *Fl. Dan. t.* 23. *Jacq. Coll. v.* 1. 202. *t.* 13. *Scop. Carn. v.* 1. 292. *t.* 13.
Geum paluſtre minus, foliis oblongis crenatis. *Raii Syn.* 354.
Saniculæ alpinæ aliquatenùs affinis. *Baub. Hiʃt. v.* 3. *p.* 2. 708.

Angl.

Angl. Hairy Saxifrage.

Ad rivulorum margines in umbrofis alpinis.
On the mountains of Wales, Scotland, and Weft-moreland abundantly.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrofa, cæfpitofa. Caules bafi foliofi et fubradicantes, fupernè nudi, erecti, teretes, pilofi, apice paniculati. Folia congefta, obovato-cuneiformia, apice inclfo-ferrata, margine præcipuè pilofa. Panicula pauciflora. Bracteæ lanceolatæ, feu trifidæ. Calyx reflexus. Petala ovata, unguiculata, trinervia, alba, maculis binis, tranfverfis, flavis. Stamina fubulata, bafi connexa. Germen omninò fuperum, ovatum. Capfula membranacea, nervofa, glabra. Semina lineis elevatis, tuberculatis, longitudinalibus, fcabra.

2. SAXIFRAGA foliis obovatis ferratis, caule nudo, floribus congeftis, capfulâ femiinferâ. *nivalis.*
Saxifraga nivalis. *Sp. Pl.* 573. *Fl. Lapp. t.* 2. *f.* 5. *Hudf.* 180. *With.* 403. *Lightf.* 221. *t.* 12. *Engl. Bot. t.* 440. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 1. 7. *Fl. Dan. t.* 28.
S. foliis oblongo-rotundis dentatis, floribus compactis. *Raii Syn.* 354. *t.* 16. *f.* 1.
Angl. Cluftered Alpine Saxifrage.

In fummis alpibus Scoticis et Cambro-britannicis.
North Wales. *Mr. Griffith.* Clefts of rocks on the top of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, fed folia latiora, magifque carnofa. Caulis nudus, apicem verfus pilofo-vifcidus. Flores congefti, bafi bracteâ lanceolatâ. Calyx femifuperus. Petala viridi maculata.
Variat caule fubinde unifloro, frequentiùs tamen ramofo, floribus paniculatis; at femper a præcedente certo certiùs diftinguenda germine femiinfero, nec fupero.

3. SAXI-

umbrosa. 3. SAXIFRAGA foliis obovatis ſubretuſis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato, capſulâ ſuperâ.

Add: 1830 9

Saxifraga umbroſa. *Sp. Pl.* 574. *With.* 403. *Hull.* 92. *Engl. Bot. t.* 663.

Geum folio ſubrotundo minori, piſtillo floris rubro. *Magnol. Hort.* 88. *t.* 14. (majori) *Mill. Ic. t.* 141. *f.* 2. *Dill. in Raii Syn.* 355.

Angl. London Pride. None-ſo-pretty.

In montibus.

On a mountain called the Mangerton, two miles from Killarney. *Dr. Molyneux.* Mountains near Sligo. *Mr. Lhwyd.* On Croagh Patrick in the county of Mayo, 2666 feet above the level of the ſea. *A. B. Lambert, Eſq.* In Thorp Arch woods near Wetherby. *Sir T. Frankland* and *Dr. White.* Betwixt Arncliffe and Horton in Craven, Yorkſhire. *Mr. Bingley.*

Perennis. Fl. Junio.

Folia plurima, aggregata, patentia, petiolata, obovata, obtuſa, in petiolum decurrentia, cartilagineo-crenata vel ſerrata, lævia, glaberrima. Scapus ſpithamæus, erectus, ruber, piloſus, paniculatus. Flores erecti. Bracteæ parvæ, alternæ. Calyx demùm reflexus. Petala obovato-lanceolata, alba, ſanguineo flavoque punctata. Germen omninò ſuperum, roſeum. Capſula ventricoſa, apice purpurea.

* * *Foliis indiviſis, caule folioſo.*

oppoſitifolia. 4. SAXIFRAGA foliis caulinis ovatis oppoſitis imbricatis: ſummis ciliatis.

Saxifraga oppoſitifolia. *Sp. Pl.* 575. *Fl. Lapp. t.* 2. *f.* 1. *Hudſ.* 180. *With.* 404. *Engl. Bot. t.* 9. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 6. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 27. *Fl. Dan. t.* 34.

S. alpina ericoides flore cæruleo. *Raii Syn.* 353.

Sedum

Sedum alpinum ericoides cæruleum. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 694. *Morif. sect.* 12. t. 10. f. 36.
Angl. Purple Saxifrage.

In rupibus et petrosis alpinis.
On the west side of the summit of Ingleborough hill, Yorkshire. *Dr. Richardson.* On Snowdon plentifully. *Mr. Lhwd.* On Ben Lomond, and other Scottish mountains.

Perennis. Fl. Aprili.
Caules longissimi, prostrati, cæspitosi, vel e scopulis præruptis penduli, ramosi, foliosi, ramulis floriferis erectis. Folia opposita, imbricata, obtusa, carnosa, concava, carinata, ciliata; floralia remotiora. Flores terminales, solitarii, purpurei, formosi. Petala nervosa, obovata. Germen semiinferum.

5. SAXIFRAGA foliis caulinis lanceolatis alternis inermibus, caule erecto, germine ovato supero. *Hirculus.*
Saxifraga Hirculus. *Sp. Pl.* 576. *Hudf.* 181. *Witb.* 404. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 26. *Fl. Dan.* t. 200.
S. n. 972. *Hall. Hist.* v. 1. 417. t. 11.
S. angustifolia autumnalis, flore luteo guttato. *Breyn. Cent.* 1. 48.
Geum angustifolium autumnale, flore luteo guttato. *Dill. in Raii Syn.* 355.
Sedum angustifolium autumnale, flore luteo guttato. *Morif. sect.* 12. t. 8. f. 6.
S. palustre Nardi Celticæ foliis flore luteo. *Ibid.* f. 5.
Chamæcistus Frisicus. *Ger. em.* 1284.
Angl. Yellow Marsh Saxifrage.

In paludibus turfosis rarissime.

On

On Knutsford moor, Chefhire; Dr. Kingftone. *Dill.*

Perennis. Fl. Augufto.
Radix fibrofa. Caules erecti, fpithamæi, teretes, foliofi, pilofi, bafi ramofi, ramulis brevibus, decumbentibus. Folia alterna, lanceolata, obtufa, integerrima, utrinque glabra, margine fubinde pilis mollibus ciliata. Panicula fubtriflora, terminalis. Calyx reflexus. Petala obovata, nervofa, aurea, bafi appendiculata, ad medium ufque croceo maculata. Germen ovato-oblongum, omninò fuperum.

aizoides. 6. SAXIFRAGA foliis caulinis linearibus alternis dentato-ciliatis, caule bafi decumbente, germine depreffo femiinfero.
Saxifraga aizoides. *Sp. Pl.* 576. *Hudf. ed.* 1. 158. *With.* 404. *Engl. Bot. t.* 39.
S. autumnalis. *Hudf.* 180. *Lightf.* 222. *Fl. Dan. t.* 72. *Scop. Carn. v.* 1. 293. *t.* 14.
S. alpina angufto folio, flore luteo guttato. *Raii Syn.* 353.
Sedum alpinum primum. *Cluf. Pann.* 485. *Ger. em.* 516.
S. alpinum flore pallido. *Morif. fect.* 12. *t.* 6. *f.* 3.
S. parvum montanum luteum. *Baub. Hift. v.* 3. *p.* 1. 693.
Angl. Yellow Mountain Saxifrage.

Ad rivulos alpinos copiosè.
On moft of the Weftmoreland and Scottifh mountains.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Caules aggregati, bafi decumbentes atque ramofi, foliofi, teretes, glabriufculi, apice erecti, paniculati. Folia alterna, feffilia, lineari-oblonga, obtufa, margine plerumque dentato-ciliata. Panicula vel fimplex pauciflora, vel ramofa multiflora, foliofa. Calyx, etiam in fructu, erecto-

erecto-patens. Petala lingulata, enervia, aurea, rubro punctata. Germen depressum. Capsula ovata, semi-infera.

*** *Foliis lobatis.*

7. SAXIFRAGA foliis reniformibus lobatis, caule paniculato, radice granulatâ, germine semi-infero. *granulata.*

Saxifraga granulata. *Sp. Pl.* 576. *Hudf.* 182. *With.* 405. *Relh.* 166. *Sibth.* 137. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 30. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 5. 5. *Engl. Bot. t.* 500. *Freeman. Ic. t.* 1. *Woodv. Suppl. t.* 232.

S. rotundifolia alba. *Raii Syn.* 354.

S. alba. *Ger. em.* 841.

S. major seu alba. *Fuchs. Hist.* 747.

Saxifragia. *Brunf. Herb. v.* 1. 185.

Angl. White Saxifrage.

In pratis et pascuis, solo imprimis glareoso.

Perennis. Fl. Maio.

Radix granulata. Caulis erectus, teres, pubescens, foliosus, subviscosus, paniculatus, rubicundus. Folia reniformia, subcarnosa, lobata et incisa; caulina alterna, subsessilia; radicalia petiolata. Calyx erectus, piloso-glandulosus. Petala obovata, nervosa, nervis ramosis, alba, impunctata. Germen semiinferum.

Flore pleno in hortis vulgaris est.

8. SAXIFRAGA foliis palmatis petiolatis, caule bulbifero, germine supero, petalis retusis. *cernua.*

Saxifraga cernua. *Sp. Pl.* 577. *Fl. Lapp. t.* 2. *f.* 4. *Dicks. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290. *With.* 405. *Hull.* 93. *Engl. Bot. t.* 664.

Saxifraga. *Fl. Dan. t.* 390.

Angl. Drooping bulbous Saxifrage.

In rupibus irriguis alpinis.

On the summit of Ben Lawers. *Mr. Dickson.*

 Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix ſquamata. Caulis ſpithamæus, erectus, teres, foliofus, glabriuſculus, plerumque ſimplex uniflorus, interdum ramoſus. Folia petiolata, alterna, reniformia, palmato-lobata, ſubcarnoſa, glabriuſcula; ſuperiora indiviſa et ſeſſilia, axillis gemmiparis. Flos terminalis, ſolitarius, nutans, albus. Calycis laciniæ ellipticæ, erectæ, piloſæ. Petala unguiculata, retuſa et ſubemarginata, trinervia, nervis baſi connatis, ſupernè ramoſis et evaneſcentibus. Germen omninò ſuperum.

Talis eſt planta noſtra, quæ iconi et deſcriptioni in Florâ Lapponicâ optimè reſpondet. Fl. Dan. t. 22 alia ſpecies videtur, cui petala acutiuſcula ſunt, caulis nunquam non ſimplex, uniflorus.

rivularis. 9. SAXIFRAGA foliis palmatis petiolatis; ſummo ſpatulato, caule paucifloro, radice fibroſâ, germine ſemiinfero.

Saxifraga rivularis. *Sp. Pl.* 577. *Fl. Lapp. n.* 174. *t.* 2. *f.* 7. *ed.* 2. *p.* 142. *Fl. Dan. t.* 118.

Angl. Alpine Brook Saxifrage.

In rivulis, et rupium fiſſuris irriguis, alpinis.
On Ben Nevis, Scotland. *Dr. Townſon.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Caulis plerumque ſolitarius, biuncialis, erectus, ſimplex, biflorus, interdum quinqueflorus. Folia longè petiolata, alterna, ſubreniformia, palmata, tri- vel quinque-loba, glabra; ſumma ſpatulata, indiviſa. Flores erecti, parvi, albi. Calyx baſi piloſo-viſcidus. Petala acuta, uninervia. Germen ovatum, ſemiinferum.

tridactylites. 10. SAXIFRAGA foliis cuneiformibus trifidis quinquefidiſve alternis: ſummis indiviſis, caule paniculato, germine infero.

Saxifraga tridactylites. *Sp. Pl.* 578. *Hudſ.* 182. *With.* 406. *Relh.* 166. *Sibth.* 138. *Lightf.* 224. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 28. *Dickſ.*

Dickſ. H. Sicc. faſc. 8. 10. *Engl. Bot. t.* 501.
S. verna annua humilior. *Raii Syn.* 354.
Paronychia rutaceo folio. *Ger. em.* 624.
Angl. Rue-leaved Saxifrage.

In muris, tectis, et aridis incultis.

Annua. Fl. Maio.
Radix fibroſa. Herba ſucculens, pubeſcens, viſcida, rubicunda, magnitudine maximè varia. Folia palmata, baſi anguſtata. Panicula erecta, folioloſa. Flores parvi, albi. Petala obovata, uninervia. Germen omninò inferum, urniforme.

11. SAXIFRAGA foliis radicalibus aggregatis carnoſis linearibus integris trifidiſve ſubtùs nervoſis, caule nudiuſculo ſubbifloro. *cæſpitoſa.*
Saxifraga cæſpitoſa. *Sp. Pl.* 578. *Scop. Carn. v.* 1. 293. *t.* 14.
Angl. Tufted Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.
On alpine rocks above lake Idwell in Carnarvonſhire, rare. *J. W. Griffith, Eſq. in Herb. Soc. Linn.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix cæſpitoſa. Caulis biuncialis, erectus, parùm folioſus, teres, piloſus, ſubbiflorus. Folia radicalia congeſta, numeroſa, carnoſa, ciliata, linearia, obtuſa, integra vel trifida, ſubtus triplinervia; caulina alterna, ſæpius indiviſa, ſubinde tripartita. Flores terminales, pedunculati, erecti, flaveſcentes. Calyx hemiſphæricus, piloſoviſcidus, laciniis obtuſis, denudatis. Petala obovata, integerrima, triplinervia. Capſula omninò ferè infera.

12. SAXIFRAGA foliis radicalibus aggregatis membranaceis lineari-lanceolatis integris tri- *moſchata.*

 fidiſve

fidifve triplinerviis, caule nudiufculo fub-
bifloro.

Saxifraga mofchata. *Murr. in Linn. Syft. Veg. ed.* 14. 414. *Jacq. Mifc. v.* 2. 128. *t.* 21. *f.* 21 ? *With.* 406.

S. cæfpitofa. *Hudf.* 181 ?

S. n. 985. *Hall. Hift. v.* 1. 421.

Saxifragia pyrenaica, foliis partim integris, partim trifidis. *Hall. Opufc. It. Helvet. t.* 1.

Angl. Mufky Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Mountains above Amblefide, Weftmoreland ?

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, fed folia longè tenuiora, omnia ferè indivifa, ultra medium triplinervia. Petala flaveola, triplinervia. Germen inferum. Herba odorata, vifcida. Exemplaria fpontanea nunquam vidi. Locus in Florâ Britannicâ e Cl. Witheringii auctoritate pendet. Figura apud Jacquinum minùs quam Halleriana placet, et mihi dubia videtur.

palmata. 13. SAXIFRAGA foliis pilofis palmatis quinquefidis trifidifve, caule foliofo paniculato, petalis fubrotundis.

Saxifraga palmata. *Engl. Bot. t.* 455.

S. petræa. *With.* 890.

S. *Fl. Dan. t.* 71.

Angl. Palmate Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Rocks of Cwm Idwell, Carnarvonfhire. *J. W. Griffith, Efq.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix cæfpitofa. Caulis palmaris, erectus, teres, pilofus, parùm foliofus, paniculatus, ftolonibus ad bafin erectiufculis, foliofis. Folia palmata, bafi anguftata et elongata, pilofa; radicalia quinquefida, rariùs feptemfida, congefta;

congesta; caulina alterna, trifida, laciniis omnibus subellipticis, nec linearibus. Panicula erecta, terminalis, minùs patula, 5—7-flora. Bracteæ trifidæ, vel indivisæ. Calyx pilosus, viscidus. Petala flavescenti-albida, subrotunda, parùm acuta, triplinervia. Germen semiinferum.

14. SAXIFRAGA foliis linearibus integris trifidisve, stolonibus procumbentibus, caule nudiusculo, petalis elliptico-oblongis. *hypnoides.*

Saxifraga hypnoides. *Sp. Pl.* 579. *Hudf.* 182. *With.* 407. *Lightf.* 224. *Fl. Dan. t.* 348. *Engl. Bot. t.* 454. *Freeman. Ic. t.* 2.

S. muscosa, trifido folio. *Raii Syn.* 354.

Sedum alpinum trifido folio. *Moris. Sect.* 12. *t.* 9. *f.* 26.

Tridactylites alpina. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 754.

Angl. Mossy Saxifrage, or Ladies' Cushion.

In rupibus alpinis.
On the mountains of Derbyshire, Westmoreland, Scotland and Wales in many places.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fibrosa. Stolones cæspitosæ, procumbentes, implexæ, foliosæ, pilosæ. Caulis solitarius, erectus, teres, nudiusculus, paniculatus. Folia alterna, linearia, acuta, subciliata; inferiora semitrifida, laciniis divaricatis; caulina indivisa. Panicula laxa, pauciflora, viscida. Bracteæ lanceolatæ. Calycis laciniæ lanceolatæ, acutæ. Petala alba, elliptico-oblonga, obtusa, triplinervia, nervo centrali subinde ramoso. Germen semiinferum.

207. SCLERANTHUS. *G. Pl.* 224. *Juss.* 314. *Gærtn. t.* 126.

Cal. monophyllus, inferus. *Cor.* nulla. *Semina* duo, calyce inclusa.

annuus. 1. SCLERANTHUS calycibus fructûs patulis acutis, caulibus patentibus.

Scleranthus annuus. *Sp. Pl.* 580. *Hudſ.* 178. *With.* 407. *Relh.* 165. *Sibth.* 138. *Engl. Bot. t.* 351. *Fl. Dan. t.* 504.

Polygonon, Germanis Knawel, *Trag. Hiſt.* 393.

Polygonum ſelinoides, ſive Knawel. *Ger. em.* 566.

Knawel. *Raii Syn.* 159.

Upright Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 6.

Angl. Annual Knawel.

In arvis arenoſis frequens.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibroſa, parva. Caules plurimi, patentiſſimi, teretes, ſubpubeſcentes, folioſi, ſupernè ramoſi. Folia oppoſita, connata, linearia, acuta, baſi ciliata. Capitula terminalia, folioſa. Calyx decemcoſtatus, ſemiquinquefidus, laciniis acutis, patentibus, margine ſubmembranaceis. Stamina calyce breviora, inæqualia, quandoque numero incompleta. Germen ovatum, ſuperum. Styli patentes. Stigmata pubeſcentia. Seminum rudimenta certè duo, quorum alterum ſæpiùs abortit.

perennis. 2. SCLERANTHUS calycibus fructûs clauſis obtuſis, caulibus procumbentibus.

Scleranthus perennis. *Sp. Pl.* 580. *Hudſ.* 178. *With.* 407. *Engl. Bot. t.* 352. *Fl. Dan. t.* 563.

Knawel incanum flore majore, perenne. *Raii Syn.* 160. *t.* 5. *f.* 1.

Alchimilla gramineo folio, flore majore. *Vaill. Par. t.* 1. *f.* 5.

Saxifraga anglicana alſinefolia. *Ger. em.* 567.

Spreading Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 7.

Angl. Perennial Knawel.

In campis elatis arenoſis.

About

About Elden and Bury in Suffolk. Found near Snettiſham in Norfolk by Mr. Crowe. *With.*

Perennis. Fl. Octobri, Novembri.
Habitus præcedentis, ſed caules proſtrati, color totius herbæ glaucus et ſubmicans, demum rubicundus. Folia quandoque pubeſcentia. Calyx margine dilatatus, albus, dentibus obtuſis, incurvis. Stamina vix omnia perfecta.

208. SAPONARIA. *G. Pl.* 224. *Juſſ.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cal. monophyllus, nudus. *Petala* quinque, unguiculata. *Capſula* ſupera, oblonga, ſubunilocularis.

1. SAPONARIA calycibus cylindricis, foliis elliptico-lanceolatis. *officinalis.*
Saponaria officinalis. *Sp. Pl.* 584. *Hudſ.* 183. *With.* 408. *Relh.* 167. *Sibth.* 138. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 29. *Fl. Dan. t.* 543. *Woodv. Suppl. t.* 251.
Saponaria. *Ger. em.* 444.
Lychnis Saponaria dicta. *Raii Syn.* 339.
β. L. Saponaria dicta, folio convoluto. *Raii Syn.* 339.
Saponaria concava anglicana. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 22. *f.* 53.
Gentiana concava. *Ger. em.* 435.
G. folio convoluto. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 521.
Angl. Soapwort.

In pratis et ad ſepes.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix longiſſima, ramoſa, ſtolonibus repentibus. Caules ſeſquipedales, teretes, folioſi, glabri, apice paniculati. Folia oppoſita, connata, elliptico-lanceolata, integerrima, trinervia, glabra. Panicula hemiſphærica, multi-

flora, bracteolata. Flores rosei, suaveolentes. Petala integra, fauce coronata.
Variat floribus plenis.

209. DIANTHUS. *G. Pl.* 225. *Juss.* 302. *Gærtn. t.* 129.

Cal. cylindricus, monophyllus, basi squamatus. *Petala* 5, unguiculata. *Capsula* cylindrica, supera, unilocularis.

* *Flores aggregati.*

Armeria. 1. DIANTHUS floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum æquantibus.

Dianthus Armeria. *Sp. Pl.* 586. *Hudf.* 183. *With.* 409. *Sibth.* 139. *Engl. Bot. t.* 317. *Fl. Dan. t.* 230. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 8.
Caryophyllus latifolius barbatus minor annuus, flore minore. *Raii Syn.* 337.
C. pratensis. *Ger. em.* 594.
Viola barbata angustifolia. *Dalech. Hist.* 810. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 335.
Angl. Deptford Pink.

In pascuis et ad sepes, solo glareoso.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, fusiformis. Caulis pedalis, teres, foliosus, pubescens, supernè ramosus, ramis strictis. Folia lineari-lanceolata, carinata, integerrima, pubescentia; infima spatulata. Flores terminales, congesti, erecti, inodori. Calyx gracilis, pubescens, squamis quaternis, longitudine tubi, apice subpatentibus, basi connatis. Petalorum limbus ellipticus, serratus, ruber, albo punctatus.

prolifer. 2. DIANTHUS floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis scariosis tubum superantibus.

Dianthus prolifer. *Sp. Pl.* 587. *Hudſ.* 184. *With.* 409. *Fl. Dan. t.* 221.
Caryophyllus ſylveſtris prolifer. *Dill. in Raii Syn.* 337. *Seguier. Veron. t.* 7. *f.* 1.
Armeria prolifera. *Ger. em.* 599. *Lob. Ic. p.* 1. 449.
Betonica coronaria ſquamoſa ſylveſtris. *Baub. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 335.
Angl. Proliferous Pink.

In paſcuis glareoſis rariùs.
In Selſey iſland, Suſſex; Mr. Manningham. *Dill.* In the borders of a field oppoſite the mill out of St. Auſtin's gates, Norwich. *Mr. Humphrey.* In a marle pit at Landridge hill, Hanley Caſtle, Worceſterſhire, Mr. Ballard. *With.*

Annua. Fl. Julio.
Radix parva, attenuata. Caulis erectus, ſtrictus, vix ramoſus, folioſus. Folia linearia, margine ſcabra. Capitulum terminale, multiflorum, ſquamis calycinis communibus maximis, ſcarioſis, quaternis; propriis binis, anguſtioribus, compreſſo-carinatis. Flores parvi, inodori, pallidè purpurei, ephemeri. Petala emarginata.

* * *Flores ſolitarii, plures in eodem caule.*

3. DIANTHUS floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubrhombeis breviſſimis, petalis crenatis imberbibus. *Caryophyllus.*
Dianthus Caryophyllus. *Sp. Pl.* 587. *Hudſ.* 184. *With.* 410. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 299. *Engl. Bot. t.* 214.
Caryophyllus ſimplex flore minore pallidè rubente. *Raii Syn.* 336.
C. ſylveſtris ſimplex. *Ger. em.* 591.
β. Dianthus arenarius. *Hudſ.* 185, ſynonymis erroneis. Conf. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 296.

Caryo-

Caryophyllum rubrum, *flos.* *Pharmac. Lond.* *Angl.* Clove Pink, or Carnation ; β Pheafant's-eye Pink.

In muris antiquis.
On Rochefter, Deal, Sandown and other caftles plentifully. *Hudf.* and *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix fublignofa. Herba glauca. Caules erecti, ramofi, paniculato-multiflori. Folia linearia, canaliculata ; fupra bafin denticulata ; apicem verfus integerrima, lævia. Flores terminales, folitarii, erecti, carnei, odori. Calyx ftriatus, fquamis quaternis, tubo quadruplò brevioribus, rhombeis, mucronulatis, nervofis ; interioribus latiffimis, et ferè cuneiformibus. Petala inæqualiter crenata, ore lævia.
Var. β humilior eft, floribus albis, magis acutè crenatis, ad os circulo atro-purpureo notatis.

deltoides. 4. DIANTHUS floribus folitariis, fquamis calycinis ovato-lanceolatis acutis fubbinis, foliis obtufiufculis fubpubefcentibus, petalis crenatis.
Dianthus deltoides. *Sp. Pl.* 588. *Hudf.* 184. *With.* 410. *Relh.* 167. *Abbot.* 94. *Engl. Bot. t.* 61. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 300. *Lightf.* 225. *Fl. Dan. t.* 577.
Caryophyllus minor repens noftras. *Raii Syn.* 335.
C. montanus purpureus. *Ger. em.* 593.
β. Dianthus glaucus. *Sp. Pl.* 588. *Lightf.* 225. Tunica ramofior, flore candido cum corollâ purpureâ. *Dill. Elth. t.* 298. *f.* 384.
Angl. Maiden Pink.

In pafcuis et marginibus herbidis agrorum, folo glareofo vel fabulofo.
β. In the King's Park at Edinburgh. *Lightf.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio ad Octobrem usque.

Radix sublignosa, cæspitosa. Caules plurimi, adscendentes, subramosi, foliosi, leviter pubescentes. Folia lineari-lanceolata, subpubescentes, margine scabra. Flores solitarii, parvi, rosei vel carnei, ore circulo purpureo. Calyx striatus, subpubescens, squamis binis, ovato-lanceolatis, mucronatis, tubo duplò brevioribus. Petala inæqualiter crenata, fauce glabra.

Var. β gaudet foliis magis glaucis, squamis calycinis sæpiùs quaternis, petalis albis nec roseis, circulo purpureo nihilominus notatis.

* * * *Caule unifloro, herbaceo.*

5. DIANTHUS caulibus unifloris, squamis calycinis subrotundis brevibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis margine scabris. *cæsius.*

Dianthus cæsius. *Engl. Bot. t.* 62. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 302. *With.* 411.

D. virgineus β. *Sp. Pl.* 590.

D. glaucus. *Hudſ.* 185. *Hill. Fl. Brit. t.* 26. *f.* 1.

Armeriæ species, flore in summo caule singulari. *Raii Syn.* 336.

Tunica rupestris, folio cæsio molli, flore carneo. *Dill. Hort. Elth.* 401, *t.* 298. *f.* 385.

Angl. Mountain Pink.

In rupibus siccis rarissimè.

On Chedder rocks, Somersetshire. *Mr. Brewer.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignosa. Herba glauca. Caules plures, spithamæi, erecti, simplices, glabri, subquadranguli, foliosi, uniflori, vix unquam biflori. Folia lineari-lanceolata, obtusiuscula, margine scabra. Flores odoratissimi, carnei. Calyx sulcatus, squamis quaternis, tubo triplò brevioribus, ovato-subrotundis, obtusè mucronatis, striatis. Petala duplicato-crenata, ore lineata atque barbata, villis purpureis.

III. TRI-

III. TRIGYNIA.

210. CUCUBALUS. *Gærtn. t.* 77. *Tournef. t.* 176.

Cal. monophyllus, inflatus. *Petala* 5, unguiculata. *Bacca* ſupera, unilocularis, polyſperma.

baccifer. 1. CUCUBALUS. *Gærtn. v.* 1. 376. *t.* 77. *f.* 7.
Cucubalus bacciferus. *Sp. Pl.* 591. *Hudſ.* 185. *With.* 411. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 9.
C. Plinii. *Dalech. Hiſt.* 1429. *Mill. Ic. t.* 112. *Dill. in Raii Syn.* 267. *Tournef. Inſt.* 339.
Silene baccifera. *With. ed.* 2. 452.
S. fiſſa. *Saliſb. Prod.* 302.
Lychnanthos volubilis. *Gmel. in Act. Petrop. Ann.* 1759. *v.* 14. 225. *t.* 17. *f.* 1. Linn. Mſs.
Viſcago n. 912. *Hall. Hiſt. v.* 1. 396.
Alſine baccifera. *Ger. em.* 614.
Angl. Berry-bearing Chickweed.

In umbroſis pinguioribus rariſſimè.
Gathered in hedges in Angleſea, by Mr. Fowlkes of Llanbeder near Ruthin, and communicated to Dr. Richardſon. *Dill.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix repens. Caules debiles, tripedales, ramoſiſſimi, teretes, pubeſcentes, folioſi; ramulis oppoſitis, divaricatis, apice floriferis. Folia oppoſita, petiolata, patentiſſima, ovata, acuta, integerrima, pubeſcentia, pallidè viridia, margine ſcabra. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, nutantes, albido-virentes, ebracteati. Calyx campanulatus, membranaceus, quinquefidus, pubeſcens, perſiſtens. Petala diſtantia, limbo ſemibifida, inciſa, fauce denticulis inciſis, obſoletis, coronatâ.

Stamina

Stamina filiformia, petalis et receptaculo alternatim inserta. Germen pedicellatum, globosum, glabrum. Styli lineares, intùs longitudinaliter villosi. Bacca globosa, nigra, nitida, cortice pulposo, unilocularis, non dehiscens, polysperma. Semina reniformia, receptaculo centrali inserta.

211. SILENE. *G. Pl.* 226. *Juss.* 302.
Gærtn. t. 130.
Cucubalus. *G. Pl.* 225. *Juss.* 302.

Cal. monophyllus, ventricosus. *Petala* 5, unguiculata. *Capsula* supera, semitrilocularis, apice dehiscens, polysperma.

1. SILENE hirsuta viscosa, petalis emarginatis, floribus lateralibus erectis alternis, fructibus inferioribus divaricato-reflexis. *anglica.*

Silene anglica. *Sp. Pl.* 594. *Hudſ.* 187. *With.* 413. *Relh.* 169. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 30. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 13. 18.

S. arvensis. *Salisb. Prod.* 301.

Viscago Cerastei foliis, vasculis pendulis, anglica. *Dill. Hort. Elth.* 417. *t.* 309. *f.* 398.

Lychnis sylvestris, flore albo minimo. *Raii Syn.* 339.

Angl. English Catchfly.

In arvis arenosis.

About Coombe in Surrey. *Hudſ. Curt.* Cambridgeshire. *Ray. Relhan.* Between Dundee and St. Andrews, and near Perth. *Mr. Mackay.* At Lakenham and Coffey near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba hirsuta, viscosa. Caulis ramosus, patulus, flexuosus, teres, foliosus, ramis subspicatis, erectis. Folia lineari-lanceolata, acuta. Flores axillares, solitarii, pedunculati, erecti, albi. Calyx nervosus, hirsutus, cylindricus, demum ventricosus. Petalorum limbus ellipticus, emarginatus, subinde maculâ carneâ

carneâ notatus. Capsulæ ovatæ, rigidæ; inferiores divaricato-reflexæ, superiores plerumque erectæ.

quinque-vulnera. 2. SILENE hirsuta, petalis subrotundis integerrimis, floribus lateralibus alternis fructibusque erectis.

Silene quinquevulnera. *Sp. Pl.* 595. *Hudſ.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot. t.* 86.

Lychnis hirta minor, flore variegato. *Dodart. Mem.* 99, *cum icone.*

Angl. Variegated Catchfly.

In arvis arenosis.

Near Wrotham in Kent. *Hudſ.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Herba hirsuta, minùs viscosa. Caulis ramosissimus, patulus, subdecumbens, debilis, foliosus. Folia elliptico-lanceolata, acuta. Flores erecti. Petalorum limbus rotundatus, integerrimus, albus, maculâ centrali sanguineâ, pulcherrimâ, dentatâ. Capsulæ omnes plerumque erectæ, inferiores interdum reflexæ.

nutans. 3. SILENE floribus paniculatis secundis cernuis, petalis bipartitis: laciniis linearibus, foliis lanceolatis pubescentibus.

Silene nutans. *Sp. Pl.* 596. *Hudſ.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot. t.* 465. *Fl. Dan. t.* 242.

Lychnis sylvestris alba nona Clusii. *Raii Syn.* 340. *Ger. em.* 470. *Deering. Nott.* 137.

Angl. Nottingham Catchfly.

In rupibus calcareis.

On the walls of Nottingham castle, and thereabout. *Ray.* On rocks in Dovedale. *Mr. Woodward.* Near North Queen's ferry, Scotland. *Mr. Mackay.* In Caernarvonshire. *Mr. Pennant.* On rocks about Knaresborough, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix sublignosa. Caules plures, simplices, pedales, erecti, foliosi, teretes, pubescentes, paniculati, basi geniculati. Folia lanceolata, acuta, integerrima, utrinque pubescentia; radicalia obovata, congesta. Panicula dichotoma, secunda, nutans. Flores cernui, albi. Calyx decemcostatus, semiuncialis, leviter pubescens, quandoque purpurascens. Petala vesperi expansa, limbo ad basin ferè bipartita, laciniis linearibus, obtusis. Corona bifida, acuta. Stamina quinque longiora, exserta; quinque breviora, petalis adnata. Styli pubescentes, longitudine varii. Capsula ovata. Semina reniformia, rugosa.

4. SILENE floribus paniculatis secundis cernuis, petalis obcordato emarginatis, foliis lineari-lanceolatis glabris. *paradoxa.*
Silene paradoxa. *Sp. Pl.* 1673. *Jacq. Hort. Vind.* v. 3. t. 84.
Cucubalus viscosus. *Hudʃ.* 186.
Lychnis major noctiflora Dubrensis perennis. *Raii Syn.* 340.
L. viscosa peregrina noctiflora odorata. *Zanon. Hist.* t. 109. Linn. Mss.
Angl. Dover Catchfly.

In montosis cretaceis.
On Dover cliffs; Mr. Newton. *Ray.*

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, sed duplò triplòve major. Folia longè angustiora, lineari-lanceolata, glabra. Calyx uncialis, densiùs pubescens. Petalorum limbus obcordatus, haud semibifidus, laciniis dilatatis, rotundatis; nequaquam ad basin usque in lacinias lineares divisus. Quanta apud auctores de hâc plantâ confusio!

5. SILENE floribus paniculatis cernuis, petalis semibifidis subnudis, calycibus glabris reticulato-venosis, caule erecto. *inflata.*

Cucu-

Cucubalus inflatus. *Salisb. Prod.* 302.
C. Behen. *Sp. Pl.* 591. *Hudf.* 186. *With.* 412. *Relh.* 168. *Sibth.* 139. *Engl. Bot. t.* 164. *Fl. Dan. t.* 914. *Dreves. Bilderb. t.* 50.
Lychnis fylveftris, quæ Ben album vulgo. *Raii Syn.* 337.
Behen album. *Ger. em.* 678.
Vifcago n. 913. *Hall. Hift. v.* 1. 397.
Angl. Bladder Campion, or Catchfly.

In arvis, pafcuis, et ad vias vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.
Radix cæfpitofa. Caules erecti, fefquipedales, ramofi, teretes, glabri, glauci. Folia ovato-lanceolata, acuta, integerrima, fubcarnofa, glauca, lævia, rariùs ciliata et fubhirfuta; radicalia aggregata, fpatulata. Panicula dichotoma. Flores nutantes, albi. Calyx albidus, purpureo viridique reticulatus. Petala femibifida, fauce omninò plerumque nuda, at ex obfervationibus nuperrimè inftitutis, interdum coronatam inveni. Antheræ cinereo-virides. Germen violaceum. Capfula ovata, apice fexdentata.

maritima. 6. SILENE floribus fubfolitariis terminalibus, petalis bifidis coronatis, calycibus glabris reticulato-venofis, caule decumbente.
Silene maritima. *With.* 414.
S. amœna. *Hudf.* 188. *Lightf.* 227.
Cucubalus Behen β. *Sp. Pl.* 591. *Fl. Dan. t.* 857.
Lychnis maritima repens. *Baub. Pin.* 205. *Raii Syn.* 337.
L. marina anglicana. *Baub. Hift. v.* 3. *p.* 2. 357. *Ger. em.* 469. *Lob. Ic.* 337.
Angl. Sea Campion, or Catchfly.

In maritimis arenofis vel petrofis haud infrequens; etiam ad fluvios alpinos.

Common

Common on moſt parts of the coaſt. In the bed of the river at Hafod, Cardiganſhire, near the kitchen gardens.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Facie præcedenti proximè accedit, at plurimis notis diſcrepat. Radix repens. Caules cæſpitoſi, baſi decumbentes, quandoque omninò proſtrati, ramoſi, folioſi, pauciflori, vix paniculati. Folia anguſtiora, lineari-lanceolata, ſubinde anguſtè ſpatulata, glaberrima, margine denticulata. Flores terminales, ſolitarii vel terni, nutantes, albi. Petala ultra medium bifida, fauce ſemper coronata. Styli interdum quatuor vel quinque. Germen violaceum. Capſula ſubrotunda, nec ovata.

7. SILENE floribus paniculatis dioicis, petalis linearibus indiviſis nudis. *Otites.*

Cucubalus Otites. *Sp. Pl.* 594. *Hudſ.* 186. *With.* 412. *Relh.* 168. *Engl. Bot. t.* 85. *Fl. Dan. t.* 518.

Lychnis viſcoſa flore muſcoſo. *Raii Syn.* 340.

Seſamoides Salamanticum magnum. *Ger. em.* 493.

Muſcipula muſcoſo flore, ſive Ocymoides belliforme. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 350.

Angl. Spaniſh Catchfly.

In campis aridis ſabuloſis, vel glareoſis, rariùs.
Between Swaffham and Narford, Norfolk, on the graſſy ridges of the road. Alſo about Thetford, Barton mills, and Bury.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix lignoſa, flavicans. Caulis erectus, folioſus, ſupernè viſcidus, paniculatus, multiflorus, pedunculis ſubverticillatis, dichotomis. Folia petiolata, ſpatulata, acuta, integerrima, pilis breviſſimis, denſis, curvis, utrinque veſtita, ſubviſcida. Flores abortu dioici, luteo-virides, parvi, bracteolati. Petala linearia, indiviſa,

fauce nuda, aliquando abortiva. Calyx nervosus, pubescens. Styli numero variant a duobus ad quinque.

conica. 8. SILENE caule dichotomo, petalis bifidis coronatis, foliis mollibus, calycibus fructûs conicis striis triginta.

Silene conica. *Sp. Pl.* 598. *With.* 416. *Jacq. Austr. t.* 253.

S. conoidea. *Hudʃ.* 189.

Lychnis sylvestris angustifolia caliculis turgidis striatis. *Dill. in Raii Syn.* 341.

L. sylvestris altera incana, cauliculis (caliculis) striatis. *Lob. Ic. t.* 338.

L. sylvestris incana Lobelii. *Ger. em.* 470.

Angl. Corn Catchfly.

In arvis arenosis.

A little to the north of Sandown castle plentifully. *Sherard* and *Rand.* Opposite the Warren house at New Romney, Kent. *Rev. Mr. Stacey.*

Annua. Fl. Julio.

Radix parva, subramosa. Caulis erectus, teres, pubescens, foliosus, dichotomus. Folia lineari-lanceolata, acuta, integerrima, utrinque mollissimè pubescentia. Flores e dichotomiâ caulis, solitarii, pedunculati, erecti, rosei, suaveolentes. Calyx conico-cylindricus, membranaceus, costis triginta viridibus pubescentibus, basi obtusus, apice dentibus 5, rectis, acuminatis. Petala bifida. Capsula ovata.

noctiflora. 9. SILENE caule dichotomo, petalis bifidis obtusè coronatis, calycibus decem-angularibus: dentibus tubum subæquantibus.

Silene noctiflora. *Sp. Pl.* 599. *Hudʃ.* 189. *With.* 416. *Relh. Suppl.* 1. 13. *Sibth.* 140. *Abbot.* 95. *Engl. Bot. t.* 291.

Ocy-

Ocymoides noctiflorum. *Camer. Hort.* 109. *t.* 34.

Lychnis noctiflora. *Morif. fect.* 5. *t.* 20. *f.* 12. *Raii Syn.* 340.

Angl. Night-flowering Catchfly.

In arvis arenofis.

In Cambridgefhire. *Ray. Relh.* Oxfordfhire. *Sibth.* Very common about Wetherby. *Sir T. Frankland.* Not rare in Norfolk, efpecially on the weft fide of Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrofa, parva. Caulis erectus, ramofus, patens, foliofus, dichotomus, teres, pubefcens. Folia lanceolata, acuta, mollia et pilofa, faturatè viridia; inferiora obovata. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, erecti, carnei, nocte expanfi et odorati. Calyx pilofus, vifcidus; coftis decem, viridibus, ramofis; dentibus linearibus, longitudine ferè tubi. Petala femibifida, fauce denticulis obtufis coronata. Capfula ovata.

*10. SILENE paniculis dichotomis faftigiatis multifloris, petalis emarginatis acutè coronatis, foliis fuperioribus cordatis glabris. *Armeria.*

Silene Armeria. *Sp. Pl.* 601. *Hudf.* 189. *Withb.* 415. *Fl. Dan. t.* 559.

Lychnis vifcofa purpurea latifolia lævis. *Dill. in Raii Syn.* 341.

L. fylveftris prima. *Cluf. Hift. p.* 1. 288.

Mufcipula Lobelii. *Ger. em.* 601.

Angl. Common, or Lobel's Catchfly.

In arvis, aggeribus, et muris antiquis, rariùs.

On the banks of the river half a mile below Chefter; Dr. Richardfon. *Dill.*

Annua. Fl. Julio, Augufto.

Radix parva. Caulis ramofus, foliofus, teres, glaber, fub geniculis vifcidus. Folia amplexicaulia, ovata, glau-

glaucescentia, glabra; superiora cordata. Paniculæ terminales, aphyllæ, bracteolatæ, multifloræ, dichotomiæ, fastigiatæ. Flores erecti, rosei. Calyx clavato-linearis, decem-angulatus, lævissimus, glaucus, dentibus parvis, rotundatis, purpurascentibus. Petala rotundata, emarginata, acutè coronata. Capsula elliptica, pedicellata.

acaulis. 11. SILENE acaulis, foliis linearibus basi ciliatis, pedunculis solitariis unifloris, petalis coronatis.

Berth: 1833.

Silene acaulis. *Sp. Pl.* 603. *Lightf.* 227. *t.* 12. *f.* 1. *With.* 416. *Fl. Dan. t.* 21. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 8. *Allion. Ped. t.* 79. *f.* 1.
Cucubalus acaulis. *Hudf.* 187.
Lychnis alpina minima. *Raii Syn.* 341.
L. alpina pumila, folio gramineo. *Dill. Hort. Elth.* 206. *cum tab.*
Caryophyllus pumilio alpinus. *Ger. em.* 593.
Angl. Moss Campion.

In alpibus.
On the highest mountains of Wales, Scotland and Devonshire. Near the summit of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix cæspitosa, multiceps, longissimè descendens. Folia congesta, vaginantia, patentia, linearia, subcarinata, subciliata. Pedunculi terminales, solitarii, erecti, uniflori, nudi, obsoletè quadranguli, glabri, post florescentiam elongati. Flores erecti, rosei, pulchelli. Calyx campanulatus, semi-quinquefidus, quinquecostatus, glaber. Petala subemarginata, fauce coronata. Capsula cylindrica, calyce duplò longior.

212. STELLARIA. *G. Pl.* 226. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Capsula* supera, unilocularis, polysperma, apice sexdentata.

1. STELLARIA foliis inferioribus cordatis petiolatis; superioribus ovatis sessilibus, paniculâ dichotomâ. *nemorum.*

Stellaria nemorum. *Sp. Pl.* 603. *Hudſ.* 190. *With.* 417. *Engl. Bot. t.* 92. *Fl. Dan. t.* 271.
Alſine montana, folio Smilacis inſtar, flore laciniato. *Dill. in Raii Syn.* 347.
A. montana latifolia, flore laciniato. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 23. *f.* 2.
A. hederacea montana maxima. *Column. Ecphr.* 290. *f.* 2.
Angl. Wood Stitchwort.

In nemoroſis humidis, ad fontium rivos umbroſos.
In the mountainous parts of the north of England, and the ſouth of Scotland. By Caſterton mill near Kirkby Lonſdale, Weſtmoreland, and in other parts of that county. Found by Mr. Robſon near Darlington.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix repens. Caules debiles, tripedales, ramoſi, cavi, teretes, folioſi, undique ſubpiloſi. Folia oppoſita, pallidè viridia, fragilia et ſubſucculenta, integerrima, parùm piloſa; inferiora cordata, petiolata; ſuperiora ovata, ſeſſilia. Panicula terminalis, dichotoma, multiflora, folioloſa, divaricata, pubeſcens. Flores erecti, albi. Calyx baſi hirſutus, foliolis margine ſcarioſo-albis. Petala patentiſſima, ad baſin ferè bipartita, laciniis lineari-ellipticis, divaricatis. Styli tres, nunquam plures. Pedunculi fructiferi reflexi. Capſula elliptica, ore ſexdentato.

2. STELLARIA foliis ovatis, caulibus procumbentibus lineâ laterali piloſâ alternâ. *media.*

Stellaria media. *With.* 418. *Engl. Bot. t.* 537.
Alſine media. *Sp. Pl.* 389. *Hudſ.* 131. *Relh.* 128. *Sibth.* 105. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 20. *Fl. Dan. t.* 438. *et t.* 525.

 A. vul-

A. vulgaris, seu Morsus gallinæ. *Raii Syn.* 347.
A. minor sive media. *Ger. em.* 611.
A. major. *Fuchs. Hist.* 21.
Angl. Common Chickweed.

In cultis et ruderatis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.
Radix fibrosa, tenacissima. Caules prostrati, ramosi, fragiles, foliosi, teretes, geniculati, lineâ pilosâ, longitudinali, ad genicula interruptâ, notabiles. Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, glabra, petiolis ciliatis. Pedunculi axillares vel terminales, solitarii, uniflori, lineâ laterali pilosâ. Flores albi, inconspicui. Calyx pilosus, petalis longior. Petala ad basin usque bipartita. Stamina a decem ad quinque, rariùs tria, basi glandulosa. Capsula ovata, ore sexdentato. Semina tuberculato-scabra.

holostea. 3. STELLARIA foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis, calyce enervi.
Stellaria holostea. *Sp. Pl.* 603. *Huds.* 190. *With.* 417. *Relh.* 170. *Sibth.* 140. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 30. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 7. 6. *Engl. Bot. t.* 511.
Caryophyllus holosteus arvensis glaber, flore majore. *Raii Syn.* 346.
Gramen. *Fuchs. Hist.* 136.
G. leucanthemum. *Ger. em.* 47.
Angl. Greater Stitchwort.

In nemorosis siccis, et dumetis.

Perennis. Fl. Maio.
Radix repens. Caules basi gracillimi, decumbentes, dein erecti, quadranguli, geniculati, foliosi, angulis supernè scabris. Folia sessilia, lanceolata, acuminata, margine scabra, subrevoluta, acutè carinata, glabra, glaucescentia. Panicula dichotoma, foliolosa. Pedunculi longissimi, erecti, scabri. Flores formosi, nivei. Calycis

foliola

foliola lanceolata, omninò enervia, margine alba. Petala obcordata. Capsula globosa.

4. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integerrimis, paniculâ terminali divaricatâ, calyce trinervi petalis subæquali. *graminea.*

Stellaria graminea. *Sp. Pl.* 604. *Hudf.* 190. *With.* 419. *Relb.* 170. *Sibth.* 140.

Caryophyllus holosteus arvensis glaber flore minore. *Raii Syn.* 346.

Gramini Fuchsii leucanthemo affinis et similis herba. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 361.

Angl. Lesser Stitchwort.

In pascuis et vepretis, præsertim solo arenoso, vel glareoso.

Perennis. Fl. Maio.

Præcedente minor. Folia margine integerrima, vix scabra, minùsque glauca. Caulis omninò lævis, ut et pedunculi. Calycis foliola albida, membranacea, acutè trinervia, nervis viridibus. Petala bipartita, calyci æqualia, subinde longiora.

5. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, pedunculis erectis, calyce trinervi petalis breviore. *glauca.*

Stellaria glauca. *With.* 420.

S. media. *Sibth.* 141. *Abbot.* 96.

S. graminea β. *Hudf.* 190.

Caryophyllus holosteus arvensis medius. *Raii Syn.* 347.

Alsine floribus (foliis) gramineis, petalis bipartitis. *Gmel. Sib. v.* 4. 145. *t.* 61. *f.* 2. *Herb. Linn.*

Angl. Glaucous Marsh Stitchwort.

In aggeribus fossarum pratisque humidis.

In the Isle of Ely, and near Oxford. *Ray.* About Edinburgh. *Mr. Mackay.* On St. Faith's Newton bogs near Norwich.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Præcedenti proximè affinis, sed folia glauca, margine omninò lævia. Caulis etiam lævis. Pedunculi erecti, axillares et terminales, alterni, subinde paniculati. Flores præcedente duplò ferè majores. Calyx acuminatus, minùs acutè trinervis. Petala obcordata, calyce duplò ferè longiora. Antheræ xerampelinæ.
Fl. Dan. t. 414, ab Hudsono citata, nostram minimè refert stirpem.

uliginosa. 6. STELLARIA foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice callosis, floribus subpaniculatis lateralibus, petalis calyce brevioribus.

Stellaria uliginosa. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 28. *With.* 420. *Sibth.* 141.
S. graminea γ. *Hudʃ.* 190. *Linn. Fl. Suec.* 150. *Relh.* 170. *Fl. Dan. t.* 415.
S. hypericifolia. *Wiggers. Holsat.* 34.
S. dilleniana. *Leers.* 107.
S. aquatica. *Pollich. v.* 1. 429.
S. fontana. *Jacq. Coll. v.* 1. 327.
Alsine fontana. *Ger. em.* 613.
A. longifolia, uliginosis proveniens locis. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 365. *Raii Syn.* 347.
A. n. 881. *Hall. Hist. v.* 1. 387.
Angl. Bog Stitchwort.

In rivulis, fossis, inundatis, et ad fontes.

Annua. Fl. Junio.
Radix fibrosa, parva. Caules numerosi, debiles, ramosi, quadranguli, læves, foliosi. Folia elliptico-lanceolata, integerrima, multivenosa, pallidè glaucescentia, margine subundulata, lævia, apice callosa. Pedunculi axillares et terminales, sæpiùs terni, quorum duo paniculato-

niculato-triflori, tertius uniflorus, omnes bracteolati, divaricati, glabriusculi. Flores parvi. Calyx trinervis, foliolis exterioribus ciliatis. Petala calyce breviora.
Variat stylis 4 vel 5. *Stokes.*

7. STELLARIA foliis elliptico-oblongis obtusis, caulibus subbifloris, calycibus uninervibus pubescentibus. *cerastoides.*

Stellaria cerastoides. *Sp. Pl.* 604. *Sm. Pl. Ic. ex Herb. Linn. t.* 15. *Dicks. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290. *H. Sicc. fasc.* 2. 11. *With.* 421. *Fl. Dan. t.* 92. *Jacq. Coll. v.* 1. 254. *t.* 19. *Retz. Obs. fasc.* 1. 18.
S. n. 951. *Gunn. Norv. p.* 2. *t.* 6. *f.* 2.
Angl. Alpine Stitchwort.

In alpibus Scotiæ.
On Ben Nevis. *Mr. Dickson* and *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix repens. Caules diffusi, basi ramosi, supernè foliosi, teretiusculi, glabri, apice uniflori vel biflori, rariùs triflori, pubescentes et viscidi. Folia elliptico-oblonga, obtusa, integerrima, glabra, recurva, subsecunda. Flores erecti, albi. Calycis foliola obtusa, uninervia, basi pubescenti-viscida, margine scariosa. Petala calyce duplò ferè longiora, semibifida. Germen ovatum. Capsula oblonga, dentibus numero duplicato stylorum.
Variat stylis 4 vel 5. *Wulfen apud Jacq.* Quatuor etiam vidi.

213. ARENARIA. *G. Pl.* 226. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capsula* supera, unilocularis, polysperma.

1. ARENARIA foliis ovatis acutis carnosis, calycibus obtusis enervibus. *peploides.*

Arenaria peploides. *Sp. Pl.* 605. *Hudf.* 191. *With.*

With. 421. *Engl. Bot. t.* 189. *Fl. Dan. t.* 624. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 10.
Alſine marina, foliis portulacæ. *Loeſ. Pruſſ.* 12. *t.* 2. *Raii Syn.* 351.
Anthyllis lentifolia, ſive Alſine cruciata marina. *Ger. em.* 622.
Angl. Sea Chickweed or Sandwort.

In littoribus maritimis arenoſis frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix repens, longiſſima, flagelliformis. Caules proſtrati, ramoſi, folioſi, angulati, glaberrimi. Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata, acuta, recurva, integerrima, carnoſa, glabra, carinata, avenia. Flores e dichotomiâ caulis, ſubſeſſiles, ſolitarii, parvi, albi. Calycis foliola elliptica, obtuſa, carnoſa, avenia. Petala obovata. Capſula ſubrotunda, trivalvis. Semina magna, obovata, punctata, nigra.

Beruh 1832 *trinervis.* 2. ARENARIA foliis ovatis acutis petiolatis nervoſis, calycibus carinâ ſcabris obſoletè trinervibus.
Arenaria trinervis. *Sp. Pl.* 605. *Hudſ.* 191. *With.* 421. *Relh.* 171. *Sibth.* 141. *Ab. bot.* 97. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 429.
Alſine Plantaginis folio. *Baub. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 363. *Raii Syn.* 349.
Angl. Plantain-leaved Chickweed or Sandwort.

In ſylvis et nemoroſis humidis.

Annua. Fl. Maio, Junio.
Radix fibroſa. Caulis debilis, erectus, ſpithamæus, ramoſus, teres, undique piloſus, folioſus. Folia petiolata, ovata, acuta, tri- vel quinque-nervia, ciliata. Pedunculi e dichotomiâ caulis, uniflori, elongati, demum deflexi. Flores albi, parvi. Calycis foliola lanceolata, acuta, carinata, obſoletè trinervia, margine membranacea,

cea, ciliata, dorſo ſcabra. Petala longitudine vix calycis, obovata. Capſula ovata, ore ſexfido. Semina parva, glabra, nigra.

3. ARENARIA foliis ovatis ſubſeſſilibus ſcabris, calycibus hirſutis ſubquinquenervibus. *ſerpylli-folia.*

Arenaria ſerpyllifolia. *Sp. Pl.* 606. *Hudſ.* 191. *Witb.* 421. *Relb.* 171. *Sibtb.* 142. *Abbot.* 97. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 32. *Fl. Dan. t.* 977. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 3.

Alſine minor multicaulis. *Raii Syn.* 349.

A. petræa. *Ger. em.* 612.

Angl. Thyme-leaved Sandwort.

In aridis, arenoſis, et ad muros, vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, parva. Caules plurimi, palmares, patuli, adſcendentes, rigidi, ramoſi, folioſi, teretes, pubeſcentes, paniculato-dichotomi. Folia parva, ovata, integerrima, obſoletè nervoſa, ſcabra, ſuperiora acutiora. Pedunculi ſemper erecti. Flores parvi, albi. Calycis foliola ovata, acuta, hirſuta, margine ſcarioſa; tria exteriora quinquenervia, interiora trinervia. Petala calyce breviora. Capſula ovata, ore ſexfida. Semina fulva, ſubrugoſa.

4. ARENARIA foliis linearibus mucronulatis, ſtipulis ſcarioſis vaginantibus, ſeminibus compreſſis angulatis ſcabriuſculis. *rubra.*

Arenaria rubra. *Sp. Pl.* 606. *Hudſ.* 192. *Witb.* 422. *Relb.* 172. *Sibtb.* 142. *Abbot.* 98.

A. campeſtris. *Allion. Pedem. v.* 2. 114.

Spergula purpurea. *Raii Syn.* 351. *Baub. Hiſt. v.* 2. *p.* 2. 719. 2. *f.* 3.

Polygonum foliis gramineis, Spergulæ capitibus. *Loeſ. Pruſſ.* 203. *t.* 63.

Angl. Purple Sandwort.

In arvis arenosis frequens.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, subfusformis, ramosa. Caules prostrati, divaricati, ramosi, foliosi, teretes, glabri. Folia plana, linearia, angustissima, acuta, mucronulata, glauca, subincana, longitudine ferè internodiorum. Stipulæ extrafoliaceæ, oppositæ, amplexicaules, scariosæ, albæ, acutæ, laceræ. Paniculæ terminales, foliosæ, dichotomæ, racemosæ, pubescentes. Flores cæruleo-incarnati. Calycis foliola lanceolata, hirsuta, enervia, margine scariosa. Petala calyce breviora. Capsula longitudine calycis, ovata, trivalvis. Semina plurima, fusca, angulata, subcuneiformia, extùs tuberculis acutis scabriuscula.

marina. 5. ARENARIA foliis semicylindricis carnosis muticis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis marginatis glabris.

Arenaria marina. *Fl. Dan. t.* 740.

A. rubra β. *Sp. Pl.* 606. *Lightf.* 230. *Hudſ.* 193 (media).

A. media. *With.* 422.

Spergula maritima flore parvo cærulco, semine vario. *Dill. in Raii Syn.* 351. *Dill. Giſſ. app.* 30.

β. Arenaria media. *Sp. Pl.* 606. exclusis synonymis.

A. marina. *With.* 422. *Allion. Ped. v.* 2. 114.

A. rubra γ (marina). *Hudſ.* 193.

Alsine Spergulæ facie media. *Raii Syn.* 351.

A. Spergula marina. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 23. *f.* 15.

Spergula marina. *Dalech. Hiſt.* 1385.

S. marina nostras. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 720.

Angl. Sea Spurrey-Sandwort.

In pascuis et arenosis maritimis.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Caules prostrati, glaberrimi, Folia semi-

ſemicylindrica, carnoſa, mutica, glabra. Stipulæ ut in præcedenti. Flores duplò majores, pallidè incarnati, vel purpuraſcentes. Capſula calyce longior, trivalvis. Semina complanata, glabra, marginata; margine in β dilatato, membranaceo, albo, ſtriato.
Ambigunt hæ duæ ſpecies inter Arenariam et Spergulam.

6. ARENARIA foliis ſubulatis acutis, caule paniculato, capſulis erectis trivalvibus, petalis lanceolatis calyce brevioribus. *tenuifolia.*

Arenaria tenuifolia. *Sp. Pl.* 607. *Hudſ.* 192. *With.* 423. *Relh.* 172. *Sibth.* 142. *Abbot.* 98. *Engl. Bot. t.* 219. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 11. *Fl. Dan. t.* 389.
Alſine tenuifolia. *Raii Syn.* 350. *Vaill. Paris. t.* 3. *f.* 1. *Seguier. Veron. t.* 6. *f.* 2.
Angl. Finc-leaved Sandwort.

In campis arenoſis ſterilibus, et ad muros.
In corn-fields in ſeveral parts of Cambridgeſhire. *Ray* and *Rev. Mr. Hemſted.* At Oxburgh, Norfolk. *Mr. Pitchford.* Worceſterſhire. *Mr. Ballard.* Oxfordſhire. *Sibth.*

Annua. Fl. Junio.
Radix fibroſa, parva. Caules erecti, teretes, folioſi, plerumque glabri, ſupernè paniculati, dichotomi. Folia ſubulata, trinervia, glabra, mutica, baſi connata et dilatata. Pedunculi capillares, erecti. Flores parvi, albi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, trinervia, margine membranacea. Petala exigua, lanceolata, obtuſa, calyce duplò breviora. Stamina omninò decem, breviſſima. Germen globoſum. Styli tres. Capſula cylindrica, calyce longior, trivalvis. Semina minuta, reniformi-ſubrotunda, compreſſa, ſcabriuſcula, figurâ ferè A. rubræ.

7. ARENARIA foliis ſubulatis obtuſiuſculis, caule paniculato, petalis obovatis calyce longioribus, calyce trinervi: nervis remotis æqualibus. *verna.*

Arenaria

Arenaria verna. *Mant.* 72. *Hudſ.* 191. *With.* 423. *Lightf.* 231. *Engl. Bot. t.* 512. *Dickſ. Dr. Pl.* 6. *H. Sicc. faſc.* 13. 17. *Jacq. Auſtr. t.* 404.

A. ſaxatilis. *Hudſ. ed.* 1. 168. *Penn. Tour in Wales. tab.*

Alſine puſilla pulchro flore, folio tenuiſſimo noſtras. *Raii Syn.* 350.

A. alpina glabra, tenuiſſimis foliis, floribus albis. *Herm. Parad.* 12. *t.* 12. malè, ob petala acuta.

A. caryophylloides tenuifolia, flore albo punctato. *Pluk. Phyt. t.* 7. *f.* 3.

A. ſaxatilis et multiflora, capillaceo folio. *Vaill. Paris. t.* 2. *f.* 3. opt.

β. A. juniperina. *With.* 424.

γ. A. laricifolia. *With.* 424.

Angl. Vernal Sandwort.

In montibus quartzoſis vel ſpatoſis.

About the mouths of lead mines in Derbyſhire; alſo on Arthur's ſeat near Edinburgh. On ſeveral mountains in the North, and in Wales.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix teres, longa, infernè ramoſiſſima. Caules numeroſiſſimi, cæſpitoſi, erectiuſculi, palmares, folioſi, teretes, ſubpubeſcentes et aliquantulùm viſcidi, baſi ramoſi, supernè paniculati. Folia erecto-patentia, ſubulata, obtuſiuſcula, ſubtùs trinervia, baſi dilatata et connata, ſupernè canaliculata, plerumque glabra. Bracteæ ovatæ, trinerves, breves. Pedunculi erecti, pubeſcentes. Foliola calycina ovata, acuta, piloſa, trinervia, nervis æqualibus et ſubremotis, margine membranacea. Petala calyce longiora, obovata, obtuſa. Antheræ carneæ. Capſula calyce longior, cylindrica, trivalvis. Semina ſubreniformia, compreſſa, ſcabra, omninò ut in A. rubra.

214. CHERLERIA. *G. Pl.* 227. *Juss.* 301.

Cal. pentaphyllus. *Petala* nulla? *Glandulæ nectariferæ* 5, bifidæ, ad ſtaminum baſin. *Capſula* ſupera, trivalvis, unilocularis, polyſperma.

1. CHERLERIA. *Hall. Opuſc.* 300. *t.* 1. *Segu. ſedoides. Veron. Suppl.* 180. *t.* 6. *f.* 3.
Cherleria ſedoides. *Sp. Pl.* 608. *Hudſ.* 193. *With.* 424. *Lightf.* 232. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 9. *Jacq. Auſtr. t.* 284.
Cherleria, n. 859. *Hall. Hiſt. v.* 1. 381. *t.* 21.
Lychnis alpina, muſcoſis foliis denſiùs ſtipatis, floribus parvis, calyce duriore. *Pluk. Phyt. t.* 42. *f.* 8.
Sedum montanum perpuſillum luteolis floribus. *Park. Theatr.* 737. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 6. *f.* 14.
Angl. Dwarf Cherleria. Moſſy Cyphel.

In ſummis alpibus Scotiæ. *Hope. Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix longa, ſublignoſa, multiceps. Caules cæſpitoſi, unciales, densè folioſi. Folia triquetro-ſubulata, obtuſa, ſubtùs trinervia. Pedunculus ſolitarius, axillaris, apicem versùs caulis, uniflorus, medio bracteis binis, connatis. Flores viridi-lutei, erecti. Folia calycina obtuſa, carinata. Stamina calyce breviora. Capſula ovata, calyce duplò longior, trivalvis, certè unilocularis, polyſperma. Semina angulata.——Petala 5, viridia, lingulata, invenit Seguier, nobis necdum obvia.

IV. PEN-

IV. PENTAGYNIA.

215. COTYLEDON. *G. Pl.* 229. *Juss.* 307.

Cal. quinquefidus. *Cor.* monopetala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5, superæ.

Umbilicus. 1. COTYLEDON foliis peltatis crenatis, caule spicato subsimplici, floribus pendulis, radice tuberosâ.

Cotyledon Umbilicus. *Hudſ.* 194. *With.* 425. *Sibth.* 143. *Engl. Bot. t.* 325. *Sp. Pl.* 615 β.
C. rupestris. *Salisb. Prod.* 307.
C. vera, radice tuberosâ. *Raii Syn.* 271.
C. Umbilicus Veneris. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 63.
Umbilicus Veneris. *Ger. em.* 528. *Camer. Epit.* 858.
Angl. Common Navelwort.

In rupibus umbrosis irriguis, murisque antiquis humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix tuberosa. Herba succosa, fragilis, lævis, pallidè virens. Caulis spithamæus, teres, rubicundus, basi foliosus, supernè spicatus, subinde ramosus. Folia petiolata; inferiora umbilicato-peltata, crenato-repanda; superiora minora, vix peltata, dentato-crenata. Bracteæ lanceolatæ, integræ. Flores congesti, pedicellati, cernui, tubulosi, flavescentes, ore virides. Stamina brevissima, fauce inserta.

lutea. 2. COTYLEDON foliis crenato-dentatis; infimis subpeltatis, caule spicato subsimplici, floribus erectis, radice repente.

Cotyledon lutea. *Hudſ.* 194. *With.* 426.

C. Um-

C. Umbilicus. *Sp. Pl.* 615 α.
C. flore luteo, radice tuberosâ repente. *Dodart. Mem.* 73, cum icone.
C. radice tuberosâ longâ repente. *Raii Hist.* 1878.
Sedum luteum umbilicatum ſpicatum, radice repente majus. *Moriſ. v.* 3. 471.
Angl. Greater Yellow Navelwort.

In rupibus et muris humidis rariùs.
In the weſt riding of Yorkſhire. *Mr. Tofield.* Somerſetſhire. *Hudſ.* Cultivated in Chelſea garden.

Perennis. Fl. Junio.
Radix carnoſa, repens. Caulis pedalis et altior. Folia infima tantùm peltata; cætera obovata, profundè dentata. Flores numeroſiſſimi, erecto-patentes, flavi. Bracteæ plerumque integræ.

216. SEDUM. *G. Pl.* 230. *Juſſ.* 307. *Gærtn. t.* 65.

Cal. quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Squamæ nectariferæ* 5, ad baſin germinis. *Capſulæ* 5, ſuperæ.

* *Planifolia.*

1. SEDUM foliis planiuſculis ſerratis, corymbo folioſo, caule erecto. *Telephium.*
Sedum Telephium. *Sp. Pl.* 616. *Hudſ.* 195. *With.* 426. *Relh.* 173. *Sibth.* 143. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 25.
Telephium purpuraſcens. *Fuchſ. Hiſt.* 801.
Anacampſeros, vulgò Faba craſſa. *Raii Syn.* 269.
A. purpurea. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 682.
Craſſula, ſive Faba inverſa. *Ger. em.* 518.
β. Telephium album. *Fuchſ. Hiſt.* 800.
Angl. Orpine or Live-long.

In agris, dumetis, et ad ſepes, ſolo glareoſo vel calcareo.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix tuberoſa, carnoſa, alba. Caules bipedales, erecti, ſimplices, folioſi, teretes, glabri, purpuraſcentes. Folia ſparſa, ſeſſilia, ovata, carnoſa, plana, dentato-ſerrata, glaucescentia, lævia. Corymbi terminales, multiflori, congeſti, folioſi. Flores purpurei, rariùs albi.

* * *Teretifolia.*

daſy-phyl-lum. 2. SEDUM foliis oppoſitis ovatis obtuſis carnoſis, caule infirmo, paniculâ glutinoſâ.

Sedum daſyphyllum. *Sp. Pl.* 618. *Hudſ.* 197. *With.* 428. *Relh.* 179. *Sibth.* 144. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 26. *Jacq. Hort. Vind. v.* 2. *t.* 153. *Engl. Bot. t.* 656.

S. minus circinato folio. *Dill. in Raii Syn.* 271. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 7. *f.* 35.

Aizoon Daſyphyllum. *Dalech. Hiſt.* 1133.

Angl. Thick-leaved Stone-crop.

In muris et petroſis.

Plentiful about London, as at Hammerſmith, Kew and Chelſea. On walls at Malton, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.* At Clifton near Briſtol. *Mr. T. W. Dyer.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix perennis, fibroſa. Caules decumbentes, repentes, ramoſi, cæſpitoſi, debiles, teretes, ſubviſcidi, folioſi; ramis floriferis erectis. Folia plerumque oppoſita, imbricata, ovata, obtuſa, gibboſa, valdè ſuccoſa, integerrima, glauca, rubicunda. Panicula terminalis, patens, pauciflora. Flores ſæpè ſexfidi, dodecandri. Calyx pubeſcens, viſcidus. Petala alba, carinâ purpureâ. Antheræ atro-ſanguineæ.

angli-cum. 3. SEDUM foliis ſubalternis ovatis carnoſis gibbis adnato-ſeſſilibus, cymâ bifidâ lævi.

Sedum anglicum. *Hudſ.* 196. *With.* 428. *Engl. Bot. t.* 171.
S. annuum. *Hudſ. ed.* 1. 172.
S. rubens. *Lightf.* 235. *Fl. Dan. t.* 82.
S. minimum non acre, flore albo. *Raii Syn.* 270. *t.* 12. *f.* 2.
Mild White Stonecrop. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 10.
Angl. Engliſh Stonecrop.

In maritimis arenoſis et ſcopuloſis; etiam in montibus.

On the ſandy downs of the Norfolk and Suffolk coaſt plentifully; as well as in Devonſhire, Cornwall, Wales and Scotland. On the mountains of Weſtmoreland.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Caules cæſpitoſi, baſi decumbentes, glabri, rubicundi, folioſi. Folia ſæpius alterna, vel ſuboppoſita, carnoſa, ovata, obtuſiuſcula, ſubglauca, baſi producta et libera. Cymæ terminales, ſolitariæ, bifidæ, ferè aphyllæ, racemoſæ. Flores erecti, quinquefidi. Calyx obtuſus, lævis. Petala acuminata, alba, carinâ rubrâ, ſubinde apice rubro punctata. Capſulæ membranaceæ, læves.

4. SEDUM foliis alternis ſubovatis carnoſis gibbis adnato-ſeſſilibus, cymâ trifidâ folioſâ. *acre.*

Sedum acre. *Sp. Pl.* 619. *Hudſ.* 196. *With.* 427. *Relh.* 174. *Sibth.* 144. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 32. *Woodv. Suppl. t.* 231.
S. parvum acre flore luteo. *Baub. Hiſt. v.* 3. 694. *Raii Syn.* 270.
Vermicularis, ſive Illecebra minor acris. *Ger. em.* 517.
Sempervivum minimum. *Camer. Epit.* 856. proculdubiò.

Stonecrop, or Wall Pepper. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 9.
Angl. Biting Stonecrop. Wall Pepper.

In muris, tectis, et aridis sabulosis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibrosa. Caules cæspitosi, ramosi, decumbentes, glabri, teretes, foliosi. Folia alterna, imbricata, carnosa, ovata, obtusa, subcomplanata, erecto-patentia, basi gibbosa et libera. Cymæ terminales, solitariæ, subtrifidæ, paucifloræ, foliosæ. Flores erecti, aurei. Calyx obtusiusculus, lævis. Petala acuta. Capsulæ membranaceæ, læves. Herba acris.

sexangulare. 5. SEDUM foliis subternis teretiusculis obtusis carnosis adnato-sessilibus patentibus, cymâ trifidâ foliosâ.
Sedum sexangulare. *Sp. Pl.* 620. *Hudʃ. ed.* 1. 171. *With.* 428. *Relh.* 175. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 33.
S. acre β. *Hudʃ.* 196.
Sempervivum minimum. *Lob. Ic.* 379?
Angl. Insipid Stonecrop.

In sabulosis aridis et ad muros, minùs frequens.
Near Northfleet, Sheerness, and in the Isle of Shepey. *Hudʃ.* On Greenwich park wall near the western corner. *Curt.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Habitus præcedentis, sed parùm major. Folia subcylindrica, nec ovata, subterna, duplici ordine digesta, hinc sexfariàm imbricata, patentissima, basi libera, vix gibbosa. Cyma foliosa. Flores aurei. Herba non acris.

villosum. 6. SEDUM foliis alternis linearibus planiusculis pedunculisque subpilosis, caule erecto.
Sedum villosum. *Sp. Pl.* 620. *Hudʃ.* 197. *With.*

Withb. 426. *Engl. Bot. t.* 394. *Fl. Dan. t.* 24.
S. purpureum pratenſe. *Baub. Hiſt. v.* 3. 692. *Raii Syn.* 270.
S. minus paluſtre. *Ger. em.* 516.
Angl. Hairy Stonecrop.

In paſcuis montoſis irriguis, rupiumque fiſſuris humidis.
In ſeveral rocky parts of the northern counties. In Scotland not uncommon. In a watery place near Linlithgow.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa, ex obſervationibus Nob. Marchionis de Blandford certè perennis. Caulis erectus, folioſus, ſupernè pubeſcens, baſi ramoſus. Folia alterna, linearia, obtuſa, complanata, carnoſa; ſuperiora præcipuè pubeſcentia. Panicula cymoſa, terminalis, pubeſcens, viſcida. Calyx etiam piloſo-viſcidus, obtuſus. Petala albida, nervo purpureo. Capſulæ acuminatæ, ſcabræ, purpuraſcentes.

7. SEDUM foliis oblongis teretibus obtuſis patentibus glabris, paniculâ ramoſiſſimâ. *album.*
Sedum album. *Sp. Pl.* 619. *Hudſ.* 196. *Witb.* 427. *Relb.* 174. *Abbot.* 99. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 66.
S. minus teretifolium album. *Dill. in Raii Syn.* 271.
S. minus, folio longiuſculo tereti, flore candido. *Baub. Hiſt. v.* 3. 690.
S. minus officinarum. *Ger. em.* 512.
Angl. White Stonecrop.

In rupibus, muris et tectis, rariùs.
At Kentiſh-town and Bromley, Middleſex. *Curt.* On rocks above Great Malvern, Naſh. *Witb.* Walls at Peterborough. *Mr. Woodward.*

 Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules spithamæi, teretes, foliosi, ramosi, glabri, basi decumbentes. Folia sparsa, horizontaliter patentia, cylindrica, obtusissima, glabra, subglauca, carnosa. Panicula terminalis, alternatim ramosa, subcymosa, multiflora, glabra. Flores albi, vel rubicundi. Calyx obtusus, lævis.

reflexum. 8. SEDUM foliis subulatis sparsis basi solutis; inferioribus recurvatis, floribus subcymosis.

Sedum reflexum. *Sp. Pl.* 618. *Hudſ.* 195. *With.* 429. *Relh.* 173. *Sibth.* 144.

S. minus luteum ramulis reflexis. *Raii Syn.* 270. *Bauh. Pin.* 283.

Aizoon scorpioides. *Lob. Ic.* 377. *Ger. em.* 513.

Crooked Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 6.

β. Sedum minus hæmatoides. *Ger. em.* 512. *Raii Syn.* 269.

S. minus flore luteo. *Bauh. Hist. v.* 3. 692.

S. minus mas. *Fuchſ. Hist.* 33.

Common Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 5.

Angl. Yellow Stonecrop.

In muris et tectis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente duplò majus. Caules teretes, foliosi, basi ramosi, sæpe dependentes, apice erecti. Folia sparsa, alterna, adnato-sessilia, basi soluta et producta, supernè erecta, subulata, compressa, acuminata, glaucescentia; inferiora reflexa, decidua. Panicula subcymosa, ramis multifloris, plerumque recurvatis. Flores erecti, aurei, sæpe sexfidi. Calyx acutus, ad basin ferè divisus, glaber.

rupestre. 9. SEDUM foliis subulatis erectis quinquefariàm confertis basi solutis, floribus subcymosis.

Sedum

Sedum rupestre. *Sp. Pl.* 618. *Hudſ.* 195. *With.* 429. *Engl. Bot. t.* 170.
S. rupestre repens, foliis compressis. *Dill. Hort. Elth. v.* 2. 343 *t.* 256. *f.* 333.
S. minus e rupe Sancti Vincentii. *Raii Syn.* 270.
Angl. Rock Stonecrop.

In rupibus rariùs.
On St. Vincent's rocks, Bristol, also on Chedder rocks, Somersetshire, and in Wales. *Dill.* On walls about Darlington. *Mr. Robson.*

Perennis. Fl. Julio.
Præcedente parùm minus. Folia quinquefariàm vel sexfariàm densè imbricata, glauca, subcomplanata, acuminata; in caule florifero remotiuscula, ut in S. reflexo; omnia erecta, nec reflexa. Panicula subcymosa, multiflora, ramulis vix reflexis. Flores aurei, sæpe sexfidi. Calyx obtusiusculus, glaucus, rubicundus, basi monophyllus.

217. OXALIS. *G. Pl.* 231. *Juſſ.* 270. *Gærtn. t.* 113.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, unguibus connexa. *Capsula* supera, quinquelocularis, angulis dehiscens, pentagona. *Semina* arillo elastico tecta.

1. OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis pilosis, radice squamoso-articulatâ. *Acetosella.*
Oxalis Acetosella. *Sp. Pl.* 620. *Hudſ.* 198. *With.* 430. *Relh.* 176. *Sibth.* 144. *Abbot.* 100. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 31. *Woodv. Med. Bot. t.* 20. *Fl. Dan. t.* 980. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 17. 10.
Oxys alba. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.* 1201. *Merr. Pin.* 90.
β. Trifolium acetosum vulgare, flore purpureo. *Dill. in Raii Syn.* *281.

Lujula, *folium*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Common Wood-Sorrel.

In nemorosis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix horizontalis, squamoso-dentata, carnea. Folia radicalia, longiùs petiolata, ternata; foliolis sub-petiolatis, obcordatis, integerrimis, pilosis, subtus purpurascentibus. Scapi uniflori, ultra medium bracteati, folia superantes. Flores subnutantes, tenelli, carnei, rubro lineati. Capsula membranacea, loculis dispermis.

cornicu-lata. 2. OXALIS caule ramoso diffuso, pedunculis umbelliferis, petiolis basi stipulatis.
Oxalis corniculata. *Sp. Pl.* 623. *Berk. Outl. v.* 2. 127. *With.* 430. *Jacq. Oxal.* 10. *t.* 5.
O. pusilla. *Salisb. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 243. *t.* 23. *f.* 5.
Oxys flavo flore. *Clus. Hist. v.* 2. 249.
O. lutea. *Ger. em.* 1202.
Angl. Yellow procumbent Wood-Sorrel.

In ruderatis umbrosis vel subhumidis Devoniæ.
In several places about Exeter, Mr. J. Turner; *Berk.* At Dawlish, Devonshire, and in several other places in the same county, Mr. Martin. *With.*

Perennis. Fl. Maio—Octobri.
Radix fibrosa. Caules procumbentes, radicantes, teretes, rubicundi, ramosi, foliosi, subinde pilosi. Folia alterna, ternata, pilosa, stipulis petiolo adnatis. Pedunculi axillares, solitarii, umbellati, pauciflori. Flores parvi, flavi. Capsularum loculis polyspermis.

218. AGROSTEMMA. *G. Pl.* 231. *Juss.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cal. monophyllus, coriaceus. *Petala* 5, ungui-culata;

culata; limbo obtufo indivifo. *Capfula* fupera, uniloocularis, ore quinquedentata.

1. AGROSTEMMA hirfuta, calyce corollam fuperante, petalis integris nudis. *Githago.*

Agroftemma Githago. *Sp. Pl.* 624. *Hudf.* 198. *With.* 431. *Relb.* 176. *Sibth.* 145. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 27. *Mart. Fl. Ruft. t.* 105. *Fl. Dan. t.* 576. *Dreves. Bilderb. t.* 22.

Lychnis fegetum major. *Raii Syn.* 338.

Pfeudomelanthium. *Ger. em.* 1087. *Baub. Hift. v.* 3. 341. *Camer. Epit.* 554.

Lolium. *Fuchf. Hift.* 127.

Angl. Corn Cockle.

Inter fegetes vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba hirfuta, fetis erecto-adpreffis, canefcentibus. Caulis bipedalis, teres, ramofus, foliofus. Folia oppofita, lineari-lanceolata. Flores terminales, purpurei, fpeciofi. Calyx decemcoftatus, dentibus lineari-lanceolatis, foliaceis, patentibus, corollâ duplò longioribus, demùm deciduis. Petala fauce nuda, limbo obcordato. Capfula ovata, rigida, polyfperma.

Genus vix diftinctum a Lychnide.

219. LYCHNIS. *G. Pl.* 231. *Juff.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cal. monophyllus, oblongus. *Petala* quinque, unguiculata; limbo fæpiùs divifo. *Capfula* fupera, ore quinquedentata, 1—5-locularis.

1. LYCHNIS petalis quadrifidis, fructu fubrotundo uniloculari. *Flos-Cuculi.*

Lychnis Flos-Cuculi. *Sp. Pl.* 625. *Hudf.* 199. *With.* 432. *Relb.* 177. *Sibth.* 145. *Curt. Lond.*

Lond. fasc. 1. *t.* 33. *Fl. Dan. t.* 590. *Engl. Bot. t.* 573.
L. plumaria sylvestris simplex. *Raii Syn.* 338.
Armoraria pratensis mas. *Ger. em.* 600.
Angl. Ragged Robin. Meadow Lychnis.

In pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, angulatus, foliosus, setis deflexis scaber, supernè viscidus, basi interdum ramosus, ramis decumbentibus, radicantibus. Folia connata, lanceolata, integerrima, læviuscula. Panicula dichotoma, erecta, foliolosa. Calyx cylindraceus, costis atropurpureis. Petala semiquadrifida, coronata, rosea, flaccida. Capsula subrotundo-cylindracea, unilocularis. Semina pedicellata.

Variat flore pleno, subinde albo.

Viscaria. 2. LYCHNIS petalis indivisis, fructu quinqueloculari.

Lychnis Viscaria. *Sp. Pl.* 625. *Hudf.* 199. *With.* 433. *Lightf.* 239. *Fl. Dan. t.* 1032.
L. sylvestris viscosa rubra angustifolia. *Raii Syn.* 340.
Muscipula angustifolia. *Ger. em.* 601.
Odontidi sive flori cuculi affinis Lychnis sylvestris. *Bauh. Hist. v.* 3. 348.
Angl. Red German Catchfly.

In fissuris rupium rariùs.

On the rocks of Edinburgh park, T. Willisell; and on the sides of Craig Wreidhin hill in Montgomeryshire, Mr. Lhwyd. *Ray.* On the rocks by the Hermitage, a mile south of Edinburgh, in tolerable plenty.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix lignosa, cæspitosa. Caulis pedalis, angulatus, sulcatus, foliosus, glaber, sub geniculis viscidus. Folia con-

connata, lineari-lanceolata, glabra. Panicula ſubſpicata, ramis dichotomis. Flores conferti. Calyx membranaceus, incarnatus, ſubpiloſus. Petala roſea, obſoletè emarginata, coronata. Capſula ovata, brevis, quinquelocularis, diſſepimentis e medio valvularum. Semina plurima, reniformia, ſcabra.

3. LYCHNIS floribus dioicis, fructu uniloculari. *dioica.*
Lychnis dioica. *Sp. Pl.* 626. *Hudſ.* 199. *With.* 431. *Abbot.* 101.
α. L. dioica. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 32.
L. diurna. *Sibth.* 145. *Sym. Syn.* 112.
L. ſylveſtris rubello flore. *Raii Syn.* 339. *Ger. em.* 469.
β. L. dioica. *Fl. Dan. t.* 792. *Relh.* 177.
L. veſpertina. *Sibth.* 146. *Sym. Syn.* 112.
L. ſylveſtris albo flore. *Raii Syn.* 339.
Angl. α Red Campion. β White Campion.

In nemoroſis humidis, ſepibuſque, vulgaris. β in ſepibus et arvis frequens.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fuſiformis. Herba piloſa, ſubviſcida. Caulis erectus, teres, folioſus, paniculatus, ſubdichotomus. Folia integerrima, lanceolata vel ovata. Flores pedicellati, bracteati. Calyx decem-coſtatus. Petala ſemibifida, coronata. Capſula ovata, unilocularis.

α fructu minore dignoſcenda eſt, caule infirmiore, foliis ovatis, mollioribus, floribus roſeis, inodoris, plerumque dioicis, rariſſimè hermaphroditicis, calyce in utroque ſexu decemcoſtato, omninò ferè enervi.

β gaudet fructu majore, caule firmo, altiore, foliis lanceolatis, floribus albis, nocte ſuaveolentibus, dioicis, rariùs hermaphroditicis; calyce maribus elliptico-clavato, decemcoſtato, enervi; fœmineis ovato, nervis intercoſtalibus ſolitariis.

Differentiam ſpecificam inter haſce varietates vix inveni, cum figura fructûs ne minimam præbet diſtinctionem. Varietas carnea, ſubindè hermaphroditica, quandoque invenitur.

220. CE-

220. CERASTIUM. *G. Pl.* 232. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus. *Petala* bifida. *Capsula* supera, apice dehiscens, ore decemdentata, unilocularis.

vulgatum. 1. CERASTIUM hirsutum viscidum cæspitosum, foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, floribus pedunculo longioribus.

Cerastium vulgatum. *Syst. Nat. ed.* 10. *v.* 2. 1039 A, *Herb. Linn. Fl. Suec. ed.* 2. 158. *Sp. Pl.* 627. *Lightf.* 240.

C. viscosum. *Hudʃ.* 200. *With.* 433, *Relh.* 178. *Sibth.* 147. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 35.

Alsine hirsuta major, foliis subrotundis dilutè virentibus. *Moris. v.* 2. 551. *sect.* 5. *t.* 23. *f.* 10. *Herb. Moris.*

A. hirsuta Myosotis latifolia præcocior. *Raii Syn.* 348.

Myosotis arvensis hirsuta parvo flore. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 3.

Angl. Broad-leaved Mouse-ear Chick-weed.

In pascuis, ruderatis, muris, aggeribus, vulgaris.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Herba pallidè virens, hirsuta, viscida. Caules plurimi, spithamæi, cæspitosi, teretes, foliosi, paniculato-dichotomi, multiflori; exteriores basi diffusi, dein erecti. Folia latè ovata, vel elliptica, obtusa. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, erecti, pedunculis calyce brevioribus, minùs viscidis, superiores conferti. Calycis foliola lanceolata, acuta; interiora margine scarioso albo. Petala oblonga, emarginata, alba, calycem vix superantia. Stamina decem, omnia fertilia, basi glandulosa. Germen ovatum. Capsula cylindracea, calyce duplò longior, parùm incurvata. Semina lineata, tuberculata, fulva.

2. CE-

2. CERASTIUM hirsutum viscidum diffusum, foliis lanceolato-oblongis. *viscosum.*

Cerastium viscosum. *Sp. Pl. ed.* 1. 437. *n.* 2. *Herb. Linn.—ed.* 2. 627. *Fl. Suec. ed.* 2. 158. *Lightf.* 240.

C. vulgatum. *Hudf.* 200. *With.* 433. *Relh.* 178. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 34. *Wade Dubl.* 125.

Alsine hirsuta altera viscosa, foliis longis saturatiùs virentibus. *Moris. v.* 2. 551. *sect.* 5. *t.* 23. *f.* 11. *Herb. Moris.*

A. hirsuta Myosotis. *Raii Syn.* 349.

Myosotis hirsuta altera viscosa. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 1.

Angl. Narrow-leaved Mouse-ear Chick-weed.

In pratis, pascuis, muris et ruderatis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fibrosa, parva, perennis. Herba saturatè virens, hirsuta, magis vel minùs viscida. Caules plurimi, longitudine varii, diffusi, in pratis erecti, teretes, foliosi, paniculato-dichotomi. Folia lanceolato-oblongâ, obtusiuscula. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculis viscidis, calyce duplò ferè longioribus. Calycis foliola omnia ferè margine scariosa. Petala calyce plerumque longiora, obovata, apice bipartita. Stamina omnia fertilia. Capsula cylindracea, calyce duplò ferè longior, parùm incurvata. Semina rugosa.

3. CERASTIUM hirsutum viscidum, floribus pentandris, petalis emarginatis. *semidecandrum.*

Cerastium semidecandrum. *Sp. Pl.* 627. *Hudf.* 200. *With.* 435. *Relh.* 179. *Sibth.* 147. *Abbot.* 101. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 33. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 8. 11.

C. hirsutum minus, parvo flore. *Dill. in Raii Syn.* 348. *t.* 15. *f.* 1.

Myosotis arvensis hirsuta minor. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 2.

β. Cerastium pumilum. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 30. *With.* 435. *Abbot.* 102.

Angl. Little Mouse-ear Chick-weed.

In ruderatis, arenosis, et ad muros, frequens.

β. On dry banks near Croydon, Surrey. *Mr. Dickson.*

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibrosa. Herba facie praecedentis, sed minor, saepe rubicunda. Caules erecti, basi tantùm decumbentes, hirsuti, supernè viscidi. Folia ovato-oblonga; infima saepiùs glabrata. Pedunculi calyce longiores, post florescentiam refracti, demùm erecti. Calyx viscidus, margine dilatato, albo. Petala plerumque calyce breviora, emarginata. Stamina 5, rariùs plura. Capsula calyce duplò ferè longior, incurva. Semina fulva, granulata, compressa.

β parùm discrepat nisi petalis calyci aequalibus, profundiùs incisis, capsulis seminibusque aliquantulùm majoribus; sed haec omnia variabilia sunt. Plantam ex amicissimo Dicksono jamdudùm viventem habui. Structurâ partium, etiam seminum, cum C. semidecandro vulgari tam arctè convenit, ut, me saltèm judice, separari nequeunt.

tetrandrum. 4. CERASTIUM hirsutum subviscidum, floribus quadrifidis tetrandris, petalis bifidis calyce brevioribus.

Cerastium tetrandrum. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 31.

Sagina cerastoides. *Trans. of Linn. Soc. v.* 2. 343. *Engl. Bot. t.* 166. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 10. 4. *Dryandr. Cat. v.* 3. 244.

Angl. Tetrandrous Mouse-ear Chick-weed.

In arenosis maritimis, muris et ruderatis Scotiae. This I first observed on walls about Edinburgh, as well

well as on the Calton hill and Arthur's ſeat, in 1782, and communicated it to Dr. Hope. It has ſince been found by Mr. Dickſon on Inch Keith and Inch Combe in the Frith of Forth, and alſo on the beach below Preſton-pans.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa ramoſa. Herba lætè virens, multicaulis, ramoſa, hirſuta, ſubviſcida. Caules diffuſi, folioſi, dichotomi, vix paniculati. Folia elliptico-oblonga; ſumma ovata. Pedunculi calyce triplò ferè longiores, erecti, demùm refracti. Calycis foliola hirſuta, acuminata, quaterna; quorum duo interiora anguſtiora, margine ſcarioſa. Petala quatuor, calyce breviora, obcordata, alba. Stamina quatuor, rariùs quinque. Capſula cylindracea, calyce parùm longior, apice octodentata. Semina extùs ſcabriuſcula.

Flores in plantâ ſpontaneâ ſemper quadrifidi tetrandri, in cultâ ſubinde quinquefidi pentandri. C. pentandrum Linnæi habitu et calyce quam maximè refert, at differt partium numero, petalis majoribus, bifidis, pedunculiſque fructiferis quintuplò longioribus.

5. CERASTIUM foliis lineari-lanceolatis obtuſis baſi ciliatis, petalis calyce duplò longioribus. *arvenſe.*

Ceraſtium arvenſe. *Sp. Pl.* 628. *Hudſ.* 201. *With.* 434. *Relh.* 179. *Sibth.* 147. *Abbot.* 102. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 29. *Engl. Bot. t.* 93. *Fl. Dan. t.* 626.

Caryophyllus arvenſis hirſutus flore majore. *Raii Syn.* 348.

C. Holoſtius. *Ger. em.* 595.

Myoſotis arvenſis hirſuta flore majore. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 4. etiam M. polygoni folio caneſcente. *Ibid. f.* 5. ni fallor, confirmante Hallero.

M. n. 889. *Hall. Hiſt. v.* 1. 389.

Angl. Field Chick-weed.

In

In arvis, aggeribus, et montosis, solo glareoso vel cretaceo.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix repens. Caules decumbentes, implexi, cæspitosi, pubescentes. Folia lineari-lanceolata, plerumque densè pubescentia, subinde basi tantùm ciliata. Panicula dichotoma, pauciflora, pubescens, subviscida. Flores magni, speciosi, nivei. Foliola calycina ovata, obtusa, margine scariosa. Petala obcordata, calyce duplò longiora. Capsula cylindracea, recta, longitudine calycis, ore decemdentato.

alpinum. 6. CERASTIUM foliis ellipticis nudis pilosisve, paniculâ dichotomâ paucìflorâ bracteatâ, capsulâ oblongâ recurvâ.

Cerastium alpinum. *Sp. Pl.* 628. *Hudf.* 201. *With.* 434. *Engl. Bot. t.* 472. *Fl. Dan. t.* 6.

C. latifolium. *Lightf.* 242. *t.* 10.

Alsines Myosotis facie, Lychnis Alpina, flore amplo niveo, repens. *Raii Syn.* 349. *t.* 15. *f.* 2.

Angl. Alpine Chick-weed.

In alpibus Scoticis et Cambro-britannicis, locis irriguis.

On the sides of Snowdon. *Mr. Lhwyd.* On a mountain near Llanberris. *Lightf. Herb.* On Ben Lomond, near the top, in a dry situation.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Caules subcæspitosi, erecti, palmares, simplices, teretes, foliosi, apice dichotomi, pauciflori, subinde uniflori. Folia elliptica, obtusiuscula, latitudine varia; in aquosis ut videtur glabra; in apricis verò pilis longis, mollibus, articulatis, adscendentibus, obsita. Pedunculi subterni, uniflori. Bracteæ oppositæ, lanceolatæ. Flores magni, albi, formosi. Foliola calycina margine scariosa. Petala obcordata, calyce sesquilongiora. Germen ovatum. Capsula cylindracea, calyce longior, recurva.

7. CE-

7. CERASTIUM foliis ellipticis scabris, pedunculis terminalibus simplicibus subsolitariis, capsulâ ovatâ. *latifolium.*

Cerastium latifolium. *Sp. Pl.* 629. *Hudf.* 202. *With.* 434. *Jacq. Coll. v.* 1. 256. *t.* 20. *Engl. Bot. t.* 473.

C. tomentosum. *Hudf. ed.* i. 176.

Alsine Myosotis lanuginosa Alpina grandiflora. *Raii Syn.* 349.

Angl. Broad-leaved rough Chick-weed.

In alpibus Cambro-britannicis et Scoticis.

On Clogwyn y Garnedd, a very high mountain near Llanberris, Carnarvonshire. *Dr. Richardson. Mr. Griffith.* On the Highland mountains. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Junio.

Caules cæspitosi, quam in præcedente longè humiliores, densè foliosi, scabri, uniflori. Folia elliptica, vel subovata, pilis brevibus, rigidis, porrectis, crebriùs articulatis, scabra. Pedunculi terminales, solitarii, longitudine ferè caulis, ebracteati, scabri, uniflori. Flos ferè præcedentis. Capsula ovata, brevis.

8. CERASTIUM foliis cordatis sessilibus, pedunculis lateralibus solitariis: fructiferis reflexis, capsulâ ovatâ ore quinquedentato. *aquaticum.*

Cerastium aquaticum. *Sp. Pl.* 629. *Hudf.* 202. *With.* 436. *Relh.* 180. *Sibth.* 147. *Abbot.* 102. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 34. *Engl. Bot. t.* 538.

Alsine major repens perennis. *Raii Syn.* 347.

A. major. *Ger. em.* 611. *Camer. Epit.* 851. *Dalech. Hist.* 1232.

Angl. Water Chick-weed.

In aquosis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens. Caules bipedales, debiles, ramosi, foliosi, teretes, undique pilosi. Folia sessilia, cordata, acuminata, undulata, pilosa; infima sæpe petiolata. Pedunculi laterales, intrafoliacei, solitarii, uniflori, erecti, demùm refracti. Calycis foliola ovata, pilosa, viscida. Petala longitudine ferè calycis, subindè longiora, profundè bipartita, alba; laciniis sublinearibus. Stamina semper 10. Styli 5. Capsula ovata, ad medium usque quinquefida, sive quinque-dentata. Semina reniformia, scabra.

221. SPERGULA. *G. Pl.* 232. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, integra. *Capsula* supera, ovata, unilocularis, quinquevalvis.

arvensis. 1. SPERGULA foliis verticillatis, pedunculis fructiferis reflexis, seminibus reniformibus.
Spergula arvensis. *Sp. Pl.* 630. *Hudʃ.* 202. *With.* 436. *Relh.* 181. *Sibth.* 148. *Curt. Lond. faʃc.* 5. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 1033.
Spergula. *Dod. Pempt.* 537. *Baub. Hiʃt. v.* 3. 719, 2.
Alsine Spergula dicta major. *Raii Syn.* 351. *Duhamel Cult. v.* 6. 149. *t.* 1.
Saginæ Spergula. *Ger. em.* 1125.
Angl. Corn Spurrey.

In arvis arenosis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Radix fibrosa, parva. Caules erecto-patentes, subramosi, teretes, glabri, foliosi, geniculati, geniculis tumidis; supernè pilosi, viscidi, paniculati. Folia verticillata, linearia, obtusa, subindè pilosa. Panicula dichotoma, divaricata, multiflora. Pedunculi uniflori, pubescentes, viscidi, basi bracteati, post florescentiam refracti. Calycis foliola ovata, obtusa, concava, pilosa, margine scariosa. Petala ovata, alba. Capsula calyce duplò longior.

gior. Semina reniformia, gibbosa, marginata, demùm tuberculato-scabra.
Variat rariùs floribus pentandris.

† 2. SPERGULA foliis verticillatis, floribus pentandris, seminibus depressis alatis. *pentandra.*
Spergula pentandra. *Sp. Pl.* 630.
S. annua, semine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto. *Dill. in Raii Syn.* 351. *Giss.* 46. *Eph. Nat. Cur. Cent.* 5 & 6. 275. *t.* 4. *f.* 1.
Alsine Spergula dicta, semine membranaceo fusco. *Raii Syn. ed.* 2. 210. Conf. *Moris. Hist. v.* 2. 551. *n.* 16 & 17.
A. Spergulæ facie minima. *Magn. Monsp.* 14.
Angl. Little Corn Spurrey.
In arvis arenosis.
Observed in Ireland by W. Sherard, M. D. *Dill.*

Annua. Fl. Junio.
Habitus præcedentis, sed minor. Folia pauciora, magisque carnosa. Calycis margo vix scariosus. Stamina 5. Semina complanata, lævia, margine dilatato, membranaceo, albo.
Hanc speciem nondum inveni, sed ex Dillenii fide admisi.
E Loeflingio accepit Linnæus.

3. SPERGULA foliis oppositis subulatis lævibus: superioribus fasciculatis, calyce enervi. *nodosa.*
Spergula nodosa. *Sp. Pl.* 630. *Huds.* 203. *With.* 437. *Relh.* 181. *Sibth.* 148. *Abbot.* 103. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 34. *Fl. Dan. t.* 96.
Alsine palustris foliis tenuissimis, seu Saxifraga palustris anglica. *Raii Syn.* 350.
Saxifraga palustris Alsinefolia. *Goodyer in Ger. em.* 567.
Arenaria. *Bauh. Hist. v.* 3. 720.

Polygonum foliis graminei alterum. *Loef. Pruss.* 204. *t.* 64.
Angl. Knotted Spurrey.

In arenosis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix fibrosa. Caules cæspitosi, patentes, palmares, subramosi, foliosi, glabri, pauciflori. Folia connata, subulata, glabra, basi subinde obsoletè ciliata; superiora in axillis fasciculata. Flores pedunculati, subterminales, albi. Calycis foliola ovata, obtusa, carinata, enervia, glabra. Capsula calyce sesquilongior.

saginoides. 4. SPERGULA foliis oppositis subulatis muticis nudis, pedunculis solitariis longissimis glabris.
Spergula saginoides. *Sp. Pl.* 631. *Swartz. Act. Holm. Ann.* 1789. 44. *t.* 1. *f.* 2?
Alsine floribus (foliis) gramineis, sæpè fasciculatis, glabris, pedunculis longis nudis unifloris. *Gmel. Sib. v.* 4. 157.
Angl. Smooth Awl-shaped Spurrey.

In alpibus Scoticis.
On Ben Lawers, where it was discovered by Mr. J. Mackay in 1794.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibrosa. Herba omninò glabra. Caules decumbentes, subramosi, sesquiunciales, foliosi, teretes, geniculati, apice erecti. Folia connata, subulata, acuta. Pedunculi plerumque terminales, solitarii, erecti, uniflori, teretes, nudi, glaberrimi, longitudine ferè caulium. Flores cernui, albi. Calycis foliola ovata, obtusa, lævia, ferè enervia, basi gibbosa. Petala subrotunda, obtusa, integerrima, calyce breviora. Stamina decem, petalis vix longiora. Capsula ovata, calyce duplò longior, quinquevalvis. Semina reniformia, fusca, non marginata.
Stamina tantùm 5 invenit Cel. Swartz.

5. SPER-

5. SPERGULA foliis oppofitis fubulatis ariftatis ciliatis, pedunculis folitariis longiffimis fubpilofis. *fubulata.*

Spergula fubulata. *Witb.* 436. *Swartz. Act. Holm. Ann.* 1789. 45. *t.* 1. *f.* 3.
S. laricina. *Hudf.* 203. *Lightf.* 244. *Fl. Dan. t.* 858.
S. faginoides. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 35.
Sagina procumbens β. *Sp. Pl.* 185.
Saxifraga graminea pufilla, foliis brevioribus craffioribus et fucculentioribus. *Raii Syn.* 345.
Angl. Ciliated Awl-fhaped Spurrey.

In ericetis arenofis.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix fibrofa. Caules bafi procumbentes, radicantes, dein erecti, ramofi, foliofi, teretiufculi, glabri. Folia connata, fubulata, ariftata, ciliata pilis glandulofis. Pedunculi terminales et axillares, folitarii, uniflori, magis vel minùs pilofi. Flores fubcernui, albi. Calycis foliola ovata, obtufa, fubcarinata, pilofa, fubvifcida. Petala obtufa, longitudine calycis. Stamina quinque, rariùs decem. Capfula calyce parùm longior, quinquevalvis. Semina reniformia, compreffa, pallidè fufca, lineâ nigrâ cincta, vix marginata.
Hanc cum Saginâ procumbente proculdubiò confudit Linnæus.

Classis XI.

DODECANDRIA.

Stamina 12—20.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

222. ASARUM. *Cor.* nulla. *Cal.* trifidus, superus. *Capf.* fexlocularis.

223. LYTHRUM. *Pet,* fex. *Cal.* duodecimfidus, inferus.

DIGYNIA.

Styli 2.

224. AGRIMONIA. *Pet.* quinque, calyci inferta. *Sem.* in fundo calycis.

TRIGYNIA.

Styli 3.

225. RESEDA. *Pet.* multifida. *Capf.* unilocularis, hians.

226. EUPHORBIA. *Nectaria* peltata. *Capf.* tricocca, pedicellata.

TETRAGYNIA.

Styli 4.

Tormentilla officinalis.

DODECAGYNIA.

Styli 12.

227. SEMPERVIVUM. *Pet.* duodecim. *Cal.* duodecimpartitus. *Caps.* duodecim.

XI. DO-

XI. DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

222. ASARUM. *G. Pl.* 235. *Juss.* 73. *Gærtn. t.* 14.

Cal. trifidus, germini insidens. *Cor.* nulla. *Stamina* 12. *Capsula* coriacea, sexlocularis, coronata. *Stigma* sexfidum.

1. ASARUM foliis reniformibus obtusis binis. *europæum.*
Asarum europæum. *Sp. Pl.* 633. *Hudſ.* 205. *With.* 440. *Woodv. Med. Bot. t.* 86. *Fl. Dan. t.* 633. *Dickſ. Dr. Pl.* 7.
Asarum. *Raii Syn.* 158. *Ger. em.* 836. *Fuchſ. Hiſt.* 10. *Brunſ. Herb. v.* 1. 71. *Matth. Valgr. v.* 1. 33. *Cord. Hiſt.* 112. 1.
Asarum, *folium. Pharmac. Lond.*
Angl. Asarabacca.

In nemorosis Angliæ borealis rariùs.
In several woods in Lancashire. *Ray.* Near Kirkby Lonsdale, Westmoreland. *Dr. Batty.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix repens. Caulis brevis, simplex, uniflorus, et plerumque bifolius, teres, pubescens. Folia opposita, longiùs petiolata, reniformia, integerrima, subpubescentia. Flos pedunculatus, terminalis, urceolatus, atro-purpureus, villosus.

223. LYTHRUM. *G. Pl.* 240. *Juss.* 332. *Gærtn. t.* 62.

Cal. duodecimfidus, inferus. *Petala* sex, calyci inserta. *Capsula* bilocularis, polysperma.

Salicaria. 1. LYTHRUM foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris.

Lythrum Salicaria. *Sp. Pl.* 640. *Hudſ.* 205. *With.* 441. *Relh.* 182. *Sibth.* 149. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 28. *Fl. Dan. t.* 671.

Salicaria vulgaris purpurea foliis oblongis. *Raii Syn.* 367.

Lyſimachia purpurea ſpicata. *Ger. em.* 476.

Angl. Purple Looſeſtrife.

In paluſtribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Formoſa planta. Radix lignoſa, ramoſa, multiceps. Caules tripedales, erecti, virgati, quadranguli, ſubinde hexagoni, folioſi. Folia oppoſita, rariùs terna, etiam quaterna, ſeſſilia, lanceolata, baſi cordata; ſuprâ glabra; ſubtùs margineque pubeſcentia. Flores verticillato-ſpicati, purpurei, dodecandri. Calyx ruber. Petala oblonga, undulata. Stamina alterna longiora, inflexa. Capſula elliptica, parva.

hyſſopifolium. 2. LYTHRUM foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus ſolitariis hexandris.

Lythrum hyſſopifolium. *Sibth.* 149. *Engl. Bot. t.* 292. *With.* 441. *Abbot.* 104.

L. Hyſſopifolia. *Sp. Pl.* 642. *Hudſ.* 206. *Relh.* 183. *Jacq. Auſtr. t.* 133. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 2.

Salicaria Hyſſopi folio latiore et anguſtiore. *Raii Syn.* 367. *Rupp. Jen. ed. Halleri* 147. *t.* 6. *f.* 2.

Gratiola anguſtifolia. *Ger. em.* 581.

Angl. Hyſſop-leaved Looſeſtrife, or Graſs-poly.

In aquoſis, et ubi aquæ per hyemem ſtagnârunt, ſed rariùs.

On Hounſlow heath. *Hudſ.* In Cambridgeſhire and

and Huntingdonſhire. *Relh. With.* Oxfordſhire. *Sibth.* Near Bedford. *Rev. Mr. Abbot.*

Annua. Fl. Auguſto.
Radix attenuata, ſimplex. Caulis ſpithamæus, baſi ramoſus, erectus. Folia lineari-oblonga, glabra, latitudine varia; inferiora tantùm oppoſita. Flores axillares, ſubſeſſiles, ſolitarii, parvi, purpurei, hexandri, regulares, interdùm quinquefidi pentandri.

II. DIGYNIA.

224. AGRIMONIA. *G. Pl.* 241. *Juſſ.* 336. *Gærtn. t.* 73.

Cal. quinquedentatus, calyculatus. *Petala* quinque, calyci inſerta. *Semina* duo, in fundo calycis.

1. AGRIMONIA foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hiſpidis. *Eupatoria.*
Agrimonia Eupatoria. *Sp. Pl.* 643. *Hudſ.* 206. *With.* 443. *Relh.* 183. *Sibth.* 150. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 32. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 37. *Fl. Dan. t.* 588. *Woodv. Suppl. t.* 258.
Agrimonia. *Raii Syn.* 202. *Ger. em.* 712.
Eupatorium. *Matth. Valgr. v.* 2. 362.
Angl. Common Agrimony.

In dumetis et ad margines agrorum.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix ramoſa, non repens. Caulis bipedalis, folioſus, anguloſus,

angulosus, pilosus. Folia alterna, interruptè et impari pinnata, sublyrata, pilosa; foliolis obovatis, acutis, inciso-serratis; impari petiolato; intermediis minimis, integris trifidisve. Stipulæ lunatæ, incisæ. Spica terminalis, multiflora, erecta, pilosa. Flores breviùs pedicellati, aurei. Calyx persistens, induratus, fulcatus, setis uncinatis muricatus. Herba aromatica, tonica.

III. TRIGYNIA.

225. RESEDA. *G. Pl.* 242. *Juss.* 245. *Gærtn. t.* 76.

Cal. monophyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Capsula* supera, apice hians, unilocularis, polysperma.

Luteola. 1. RESEDA foliis lanceolatis integris planis, calyce quadrifido.

Reseda Luteola. *Sp. Pl.* 643. *Hudſ.* 207. *With.* 445. *Relh.* 184. *Sibth.* 150. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 40. *Engl. Bot. t.* 320.

Luteola. *Raii Syn.* 366. *Ger. em.* 494.

β. L. minima Polygalæ folio. *Dill. in Raii Syn.* 367?

Angl. Dyer's-weed, Yellow-weed, or Weld.

In ruderatis, arvis requietis, et ad muros.
Common about Norwich.
β. Cornfields on Mount Ephraim, Tunbridge Wells. *Mr. Du Bois.*

Annua. Fl. Julio.

Radix

Radix fusiformis. Caulis virgatus, strictus, bipedalis, ramosus, foliosus, striatus. Folia lineari-lanceolata, integerrima, plana, glabra, sæpiùs denticulo utrinque ad basin. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatæ. Flores ochroleuci. Calyx quadrifidus. Petalum superius impar, quadrifidum; lateralia trifida, subinde linearia, indivisa. Nectarium crenatum, ad basin petali superioris. Stamina declinata.

2. RESEDA foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis, calyce sexfido. *lutea.*

Reseda lutea. *Sp. Pl.* 645. *Hudf.* 207. *With.* 446. *Relh.* 184. *Sibth.* 151. *Engl. Bot. t.* 321. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 8. 12. *Jacq. Austr. t.* 353.

R. vulgaris. *Raii Syn.* 366.

Base Dyer's Weed. *Pet. H. Brit. t.* 37. *f.* 11.

β. Reseda crispa gallica. *Dill. in Raii Syn.* 366. *Bocc. Sic.* 76. *f.* 3.

Angl. Wild Mignonette, or Base Rocket.

In arvis collibusve cretaceis.

Annua, vel *Perennis*. Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa. Caules plures, ramosi, foliosi, teretes, striati, glabri. Folia trifida vel pinnatifida, inferiora sæpe bipinnatifida, laciniis linearibus, canaliculatis, glabris, magis vel minùs undulatis. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatæ. Flores ochroleuci. Calyx sexfidus. Petala sex, variè lobata. Nectarium fimbriatum. Stamina declinata.

226. EUPHORBIA. *G. Pl.* 243. *Juff.* 385.

Cal. monophyllus, ventricosus, inferus. *Nectaria* 4 vel 5, calyci insidentia. *Capsula* pedicellata, tricocca.

* *Dichotomæ* (*umbella bifida aut nulla*).

1. EUPHORBIA foliis subintegerrimis semicordatis, *Peplis.*

datis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus, capsulâ lævi.

Euphorbia Peplis. *Sp. Pl.* 652. *Hudf.* 207. *With.* 446.

Tithymalus maritimus supinus annuus, Peplis dictus. *Raii Syn.* 313.

Peplis. *Matth. Valgr. v.* 2. 599. *Camer. Epit.* 970. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli, et Peplion. *Dalech. Hist.* 1659.

Angl. Purple Spurge.

In maritimis arenosis australioribus.

Between Pensans and Marketjeu in Cornwall plentifully. *Ray.* In the loose sand near Exmouth, Devonshire. *Hudf.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix longissima. Caules prostrati, divaricati, alternatim ramosi, foliosi, quadranguli, glabri, rubicundi. Folia opposita, petiolata, semicordata, obtusa, glabra, purpureo-glauca, uninervia, basi apiceque subinde denticulata. Stipulæ intrafoliaceæ, parvæ, multifido-setaceæ. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori. Flores parvi, lutescentes. Nectaria 4. Capsula deflexa, lævis.

* * *Umbella trifida.*

Peplus. 2. EUPHORBIA umbellâ trifidâ: dichotomâ, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis.

Euphorbia Peplus. *Sp. Pl.* 653. *Hudf.* 208. *With.* 447. *Relh.* 185. *Sibth.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 35.

Tithymalus parvus annuus, foliis subrotundis non crenatis, Peplus dictus. *Raii Syn* 313.

Peplus, sive Esula rotunda. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli. *Dalech. Hist.* 1658.

Peplus. *Camer. Epit.* 969.

Angl. Petty Spurge.

In cultis passim.

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Radix parva, fibrosa. Herba lætè virens, glabra. Caulis erectus, ramosus, teres, foliosus, trifidus, ramis dichotomis. Folia caulina sparsa, petiolata, obovata, integerrima. Involucella, seu folia ramea, opposita, subsessilia, ovata, basi inæqualia. Flores parvi, lutei, nectariis 4, bicornibus. Capsula glabra. Semina angulata, excavato-punctata.

3. EUPHORBIA umbellâ trifidâ: dichotomâ, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *exigua.*
Euphorbia exigua. *Sp. Pl.* 654. *Hudʃ.* 208. *With.* 447. *Relb.* 185. *Sibth.* 151. *Curt. Lond. faʃc.* 4. *t.* 36. *Dickʃ. H. Sicc. faʃc.* 9. 6. *Fl. Dan. t.* 592.
Tithymalus leptophyllos. *Raii Syn.* 313. *Camer. Epit.* 966.
Esula exigua Tragi. *Ger. em.* 503.
Peplis minor. *Dalech. Hiʃt.* 1659.
β. Tithymalus segetum longifolius. *Raii Syn.* 312?
Angl. Dwarf Spurge.

Inter segetes.

Annua. Fl. Julio.
Herba spithamæa, glabra. Folia sessilia, linearia, acuta, integerrima. Flores exigui, flavi. Nectaria 4, bicornia. Capsula lævis. Semina quadrangula, corrugata.
Variat umbellâ quadrifidâ, subinde quinquefidâ. *Curtis, Relhan.*

*** *Umbella quinquefida.*

4. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: dichotomâ, involucellis subcordatis concavis, foliis lineari-obovatis acutis glabris patentibus. *Portlandica.*
Euphorbia Portlandica. *Sp. Pl.* 656. *Hudʃ.* 208. *With.* 448. *Engl. Bot. t.* 441.

Tithy-

Tithymalus maritimus minor, Portlandicus. *Dill. in Raii Syn.* 313. *t.* 24. *f.* 6.
Angl. Portland Spurge.

In maritimis auſtralioribus.
On Portland iſland, and on the coaſts of Devonſhire and Cornwall. Near Caernarvon, Wales. *Hudſ.* On the warren near Exmouth, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix ramoſa, longa. Herba glauca. Caulis ferè pedalis. Folia obovato-linearia, mucronulata. Umbella quinquefida, pedunculis aliquot ſparſis ex axillis foliorum ſuperiorum. Involucrum foliis conforme, pentaphyllum. Involucella ſub-rhombea, vix cordata, acuminata. Nectaria quatuor, flava, lunata. Capſula angulis ſcabra.

paralia. 5. EUPHORBIA umbellâ ſubquinquefidâ: bifidâ, involucellis cordato-reniformibus, foliis ſursùm imbricatis concavis.
Euphorbia paralia. *Engl. Bot. t.* 195.
E. Paralias. *Sp. Pl.* 657. *Hudſ.* 209. *With.* 448. *Jacq. Hort. Vind. t.* 188.
Tithymalus paralius. *Raii Syn.* 312. *Ger. em.* 498. *Camer. Epit.* 962. *Dalech. Hiſt.* 1647.
Angl. Sea Spurge.

In maritimis arenoſis, haud vulgaris.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix ſublignoſa. Herba cæſia, læviſſima. Caules erecti, pedales. Folia imbricata, obovata, concava. Umbella magis vel minùs ordinatìm quinquefida, ramulis bifidis, vix dichotomis. Involucella reniformia, concava. Nectaria 5, lunata, fulva. Capſula læviuſcula.

helioſcopia. 6. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: trifidâ: dichotomâ,

dichotomâ, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis.

Euphorbia helioscopia. *Sp. Pl.* 658. *Hudf.* 209. *With.* 449. *Relh.* 185. *Sibth.* 152. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 36.

Tithymalus helioscopius. *Raii Syn.* 313. *Ger. em.* 498. *Camer. Epit.* 963. *Dalecb. Hist.* 1648. *Fuchs. Hist.* 811.

Angl. Sun Spurge, or Wart-wort.

In cultis passim.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis sæpiùs basi ramosus. Folia cuneiformia, vel obovata, apicem versus serrata, glabra. Umbellá quinquefida, ramis basi patentibus, trifidis et dichotomis. Involucra, ut et involucella, foliis ferè conformia. Flores lutei. Nectaria 4, integra. Capsula omninò lævis, glabra.

7. EUPHORBIA umbellâ subquinquefidâ: tri-trifidâ: dichotomâ, involucellis ovato-rhombeis carinâ pilosis, foliis serrulatis, capsulis verrucosis. *platyphylla.*

Euphorbia platyphylla. *Sp. Pl.* 660. *Hudf.* 209. *With.* 449. *Abbot.* 106.

Tithymalus platyphyllos. *Raii Syn.* 312. *Fuchs. Hist.* 813. *Baub. Hist. v.* 3. 670.

T. arvensis annuus latifolius Germanicus. *Moris. sect.* 10. *t.* 3. *f.* 1.

Pityusa sive Esula minor. *Dalecb. Hist.* 1653.

β. Euphorbia stricta. *Syst. Nat. ed.* 10. 1049. *Engl. Bot. t.* 333. *With. v.* 4. 404.

E. verrucosa. *Hudf.* 209. *With.* 449. *Relh.* 186.

Tithymalus verrucosus. *Raii Syn.* 312, nec Bauhini.

Angl. Warty Spurge.

In arvis.

At Black Notley, Essex. *Ray.* Near Harefield. *Blackstone,* and *Rev. Mr. Lightfoot.* Near Northfleet, Kent. *Hudſ.*

β. On the north side of Eversden wood, Cambridgeshire. *Rev. Mr. Relhan.* Near Ripton, Huntingdonshire. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, parva. Caulis erectus, teres, glaber. Folia sessilia, obovato-lanceolata, acuta, glaucescentia, subpilosa; basi cordata, integerrima; e medio ad apicem serrulata: inferiora subpetiolata. Umbella plerumque quinquefida, radiis trifidis, dichotomis; ramis axillaribus pluribus, per caulem sparsis, dichotomis. Involucella ovato-rhombea, acuta, serrulata, flavescentia, subundulata, carinâ pilis albis ciliatâ, subinde undique pilosa. Calyx interdum apice pilosus. Nectaria subrotunda, mutica, flava. Capsula tuberculato-scabra, angulis rariùs lineâ lævi notatis. Semina lenticularia, lævissima.

β nullo discrimine dignoscenda, nisi quod minor et tenuior est, umbellâ sæpe quadrifidâ, subinde trifidâ. Pubescentia in utrâque varietate variat, at carinæ involucellorum pilis nunquam planè destituuntur.

**** *Umbella multifida.*

Esula. 8. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: bifidâ, involucellis subcordatis, nectariis bicornibus, ramis sterilibus foliis uniformibus.

Euphorbia Esula. *Sp. Pl.* 660.
Esula. *Rivin. Tetrapet. irreg. t.* 116. *f.* 1.
E. minor. *Dodon. Pempt.* 374. *Dalech. Hist.* 1653.
Tithymalus pineus. *Ger. em.* 499. *Lob. Ic.* 357.
Angl. Leafy-branched Spurge.

In nemorosis Scoticis.

In a wood near a rivulet at Abercorn, 13 miles weſt of Edinburgh, 1792. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa. Caules pedales, vel ſeſquipedales, erecti, glabri; ramis axillaribus inferioribus foliofis, ſterilibus, plurimis. Folia lineari-obovata, integerrima, lætè viridia, glabra, omnia uniformia. Umbella 6—8-fida, ſubdichotoma, ramis axillaribus paucioribus, caulis apicem versùs, ſubunifloris. Involucella cordata, integerrima, glabra. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capſula lævis.

9. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis ſubcordatis, ramis ſterilibus foliis ſetaceis, caulinis lanceolatis. *Cypariſſias.*
Euphorbia Cypariſſias. *Sp. Pl.* 661. *With.* 451. *Jacq. Auſtr. t.* 435.
Tithymalus cupreſſinus, ſive humi pinus. *Lob. Ic.* 356. *Ger. em.* 499.
T. cypariſſias. *Matth. Valgr. v.* 2. 592. *Dalech. Hiſt.* 1644. *Baub. Pin.* 291.
T. cypariſſias repens. *Moriſ. ſect.* 10. *t.* 2. *f.* 29.
Angl. Cypreſs Spurge.

In nemoroſis et campis ſterilibus.
Woods at the Earl of Stamford's at Enville, Staffordſhire. *With.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix repens. Caules pedales; ramis inferioribus foliofis, ſterilibus; ſuperioribus floriferis, ut in præcedente. Folia integerrima, lineari-lanceolata, acuta; ramea anguſtiſſima, et ferè ſetacea. Umbella 7——15-fida, dichotoma, ramis umbellæ ſubjectis etiam dichotomis. Involucella cordato-reniformia, integerrima, glabra, luteo-viridia, demùm miniata. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capſula lævis.

10. EUPHORBIA umbellâ ſexfidâ: dichotomâ, *hyberna.*

involucellis ovalibus, foliis obtusis integerrimis, ramis nullis, capsulis verrucosis.
Euphorbia hyberna. *Sp. Pl.* 662. *Hudf.* 210. *With.* 450.
Tithymalus hybernicus. *How. Phyt.* 121. *Raii Syn.* 312.
T. hibernicus, vasculis muricatis erectis. *Dill. Hort. Elth.* 387. *t.* 290.
T. platyphyllos. *Clus. Hist. v.* 2. 190. *Dalech. Hist.* 1649. *Ger. em.* 500.
Angl. Irish Spurge. Makinboy.

In arvis.
In Ireland. *Ray*. About Twickenham. *Doody*. Between Feversham and Sittingbourn in Kent. *Hudf.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix fusiformis. Caulis simplex, bipedalis, basi subinde ramosus. Folia uniformia, obovata, vel subelliptica, obtusa, integerrima, glabra. Umbella sæpius sexfida, radiis dichotomis, paucifloris. Involucella elliptica, integerrima, flava. Nectaria reniformia, fulva. Capsula erecta, breviùs pedicellata, subrotunda, muricata.

amygdaloides. 11. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis perfoliatis, foliis obtusis pilosis, capsulâ glabrâ.
Euphorbia amygdaloides. *Sp. Pl.* 662. *Hudf.* 210. *With.* 452. *Relh.* 186. *Sibth.* 152. *Engl. Bot. t.* 256.
Tithymalus characias amygdaloides. *Raii Syn.* 312.
Angl. Wood Spurge.

In nemorosis et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.
Caules simplices, rubicundi, pilosi, infernè nudi, suffruticosi.

ticofi. Folia obovato-lanceolata, integerrima, pilofa, ferè fempervirentia. Umbella 5—8-fida, dichotoma, ramulis fubjectis axillaribus, dichotomis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, obtufa, pallida, fubpilofa. Nectaria lunata, acuminata, citrina. Capfula glabra.

Euphorbia fylvatica Linnæi, fpecies reverà diftincta, difcrepat foliis lanceolatis, mucronulatis, glabris, nectariis bicornibus. Icones antiquiores hanc fpeciem potius quam E. amygdaloidem referunt.

12. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis perfoliatis, foliis lanceolatis molliffimè pubefcentibus, capfulâ pilosâ. *Characias.*

Euphorbia Characias. *Sp. Pl.* 662. *Hudf.* 211. *With.* 451. *Engl. Bot. t.* 442. *Jacq. Ic. rar. v.* 1, *t.* 89.

Tithymalus Characias. *Matth. Valgr. v.* 2. 588.

T. Characias Monfpelienfium. *Raii Syn.* 312. *Ger. em.* 499.

Angl. Red Spurge.

In montofis et dumetis rariùs.

In the foreft of Needwood, Staffordfhire, in great plenty, undoubtedly wild. *Mr. Whately.*

Frutex. Fl. Martio, Aprili.

Caules fruticofi, fimplices, tripedales, pubefcentes. Folia lanceolata, integerrima, utrinque molliffimè pubefcentia, fubtus pallida, fempervirentia. Umbella multifida, dichotoma, ramulis fubjectis axillaribus, fubdichotomis, villofis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, acutiufcula, pallida, villofa. Nectaria lunata, mutica, atro-purpurea. Capfula pilofa.

IV. DODECAGYNIA.

227. SEMPERVIVUM. *G. Pl.* 244. *Juss.* 307. *Gærtn. t.* 65.

Cal. inferus, duodecim-partitus. *Petala* 12. *Capsulæ* 12, polyspermæ.

tectorum. 1. SEMPERVIVUM foliis ciliatis, propaginibus patentibus.

Sempervivum tectorum. *Sp. Pl.* 664. *Hudʃ.* 211. *With.* 452. *Relh.* 187. *Sibth.* 153. *Abbot.* 106. *Curt. Lond. faʃc.* 3. *t.* 29. *Fl. Dan. t.* 601.

S. majus. *Raii Syn.* 269. *Ger. em.* 510. *Camer. Epit.* 854.

Sedum majus. *Fuchs. Hist.* 32.

Angl. Common Houseleek.

In tectis et ad muros vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa, propaginibus foliosis, rosaceis, plurimis. Caulis erectus, pedalis, teres, carnosus, pubescens, foliosus, apice corymbosus, multiflorus. Folia maximè carnosa, carinata, acuta, ciliata; radicalia obovata; caulina alterna, lanceolata, tenuiora, rubicunda. Flores pallidè carnei, pubescentes. Petala lanceolata, basi connata. Stamina petalis breviora. Partium numerus maximè variat.

Classis XII.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

Stamina plura, calyci inserta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

/ 228. PRUNUS. *Cal.* inferus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Drupa* nucleo integro.

Mespilus Oxyacantha.

(DIGYNIA.)

Styli 2.

/ *Mespilus Oxyacantha. Pyrus torminalis, hybrida, et Aria.*

(TRIGYNIA.)

Styli 3.

Mespilus Oxyacantha. Pyrus torminalis, aucuparia, hybrida, et Aria.

(TETRAGYNIA.)

Styli 4.

Pyrus torminalis, aucuparia et Aria,

(PENTAGYNIA.)

Styli 2 ad 5.

229. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, quinquefidus, *Pet.* quinque. *Drupa* nucibus 2 ad 5, diſpermis.
230. PYRUS. *Cal.* ſuperus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Pomum* loculamentis 2 ad 5, diſpermis.
231. SPIRÆA. *Cal.* inferus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Capſ.* bivalves, polyſpermæ,

POLYGYNIA.

Styli plures.

232. ROSA. *Cal.* quinquefidus, urceolatus, demùm baccatus, polyſpermus.
233. RUBUS. *Cal.* quinquefidus. *Bacca* ſupera, compoſita, acinis monoſpermis.
236. TORMENTILLA. *Cal.* octofidus. *Pet.* quatuor. *Sem.* nuda, mutica.
238. DRYAS. *Cal.* octo- vel decem-fidus. *Pet.* quinque vel octo. *Sem.* caudata, plumoſa,

234. FRA-

234. FRAGARIA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo deciduo, baccato, affixa.

235. POTENTILLA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, rugofa, mutica.

237. GEUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* arifta geniculata. *Recept.* columnare.

239. COMARUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo ovato, fpongiofo, villofo, perfiftenti, affixa.

Spiræa Filipendula et Ulmaria,

XII. ICO-

XII. ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

228. PRUNUS. *G. Pl.* 249. *Juss.* 341.
Gærtn. t. 93.
Cerasus. *Juss.* 340.

Cal. quinquefidus, inferus. *Petala* 5. *Drupæ nux* suturis prominulis.

Padus. 1. PRUNUS floribus racemosis: racemis pendulis, foliis deciduis basi subtùs biglandulosis.
Prunus Padus. *Sp. Pl.* 677. *Hudſ.* 213. *With.* 455. *Fl. Dan. t.* 205.
Cerasus Avium nigra et racemosa. *Raii Syn.* 463. *Ger. em.* 1504.
Angl. Bird Cherry.

In sylvis et sepibus.
Common in the north of England, and in some parts of Norfolk, as about Watton and Dereham.

Arbuscula. Fl. Maio.
Rami teretes, læves. Folia alterna, petiolata, obovata, acuminata, serrata, serraturis inflexis, venosa, glabra, subglaucescentia, odore acri rutaceo. Stipulæ intrafoliaceæ, binæ, lineares, subciliatæ, deciduæ. Racemi e basi ramorum novellorum, solitarii, simplices, nutantes, multiflori, glabri, basi foliosi. Flores albi. Petala serrulata. Fructus niger, nauseosus.

Cerasus. 2. PRUNUS umbellis subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis conduplicatis.
Prunus Cerasus. *Sp. Pl.* 679. *Hudſ.* 213. *With.* 455. *Relh.* 189. *Sibth.* 155. *Abbot.* 107.
Cerasus sylvestris fructu rubro. *Raii Syn.* 463.
C. vul-

C. vulgaris. *Ger. em.* 1502.
C. sativa, fructu rotundo rubro et acido. *Duhamel. Arb.* v. 1. 148. *t.* 56.
β. C. sylvestris, fructu minimo cordiformi. *Raii Syn.* 463.
γ. C. sylvestris septentrionalis, fructu parvo serotino. *Raii Syn.* 463.
δ. Prunus avium. *Sp. Pl.* 680? *With.* 456. *Sibth.* 154. *Abbot.* 107.
P. Cerasus γ. *Hudſ.* 213.
Cerasus sylvestris, fructu nigro. *Raii Syn.* 463.
C. nigra. *Ger. em.* 1505.
ε. Corone or Coroun Cherry. *Mill. Dict.*
Angl. Cherry-tree.

In sylvis et sepibus.
β. In Lancashire, Cheshire and Westmoreland. *Ray.*
γ. On the banks of the Tees near Barnard-castle plentifully. *Ray.*
δ. In the midland and eastern counties.
ε. About Bergh-Apton in Norfolk, and in Hertfordshire.

Arbor. Fl. Maio.
Rami cinerei, nitidi, teretiusculi. Folia petiolata, ovata vel ovato-lanceolata, acuminata, inæqualiter serrata, venosa; juniora conduplicata, subtùs magis vel minùs pubescentia. Stipulæ dentatæ, glandulosæ. Umbellæ aphyllæ, paucifloræ, nutantes. Calyx reflexus. Petala alba. Drupa rubra, acida, in δ & ε nigra, subdulcis, in ε major.

* 3. PRUNUS pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *domestica.*
Prunus domestica. *Sp. Pl.* 680. *With.* 456. *Ger. em.* 1497. *Woodv. Med. Bot. t.* 85.
P. communis δ. *Hudſ.* 212.

P. sativa.

P. ſativa. *Fuchſ. Hiſt.* 403.
Prunus gallica, *fructus*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Plum-tree.

In ſepibus, vix indigena.

Arbor. Fl. Aprili.
Arbor mediocris. Rami mutici. Folia breviùs petiolata, ovata, ſerrata, glabra; juniora convoluta et ſubtùs pubeſcentia. Pedunculi breves, plerumque ſolitarii. Calyx erectus. Petala alba, obovata. Drupa elliptica.

inſititia. 4. PRUNUS pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis convolutis ſubtùs villoſis, ramis ſpineſcentibus.
Prunus inſititia. *Sp. Pl.* 680. *With.* 456. *Relh.* 188. *Sibth.* 154.
P. ſylveſtris major. *Raii Syn.* 462.
β. P. ſylveſtris, fructu majore albo. *Raii Syn.* 462.
γ. P. ſylveſtris, fructu rubro acerbo et ingrato. *Raii Syn.* 163.
Angl. Bullace-tree.

In ſepibus et nemoroſis.

Arbor. Fl. Aprili.
Arbor humilis. Rami plerumque ſpinâ terminati. Folia breviùs petiolata, ovata, baſi attenuata, ſerrata, ſubtùs villoſa. Pedunculi gemini. Calyx erectiuſculus. Petala alba, obovata. Drupa ſubrotunda.

ſpinoſa. 5. PRUNUS pedunculis ſolitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis ſpinoſis.
Prunus ſpinoſa. *Sp. Pl.* 681. *Hudſ.* 212. *With.* 457. *Relh.* 189. *Sibth.* 155. *Fl. Dan.* *t.* 926. *Woodv. Med. Bot. t.* 84.
P. ſylveſtris. *Raii Syn.* 462. *Ger. em.* 1497. *Trag. Hiſt.* 1016. *Fuchſ. Hiſt.* 404.
Prunus ſylveſtris, *fructus*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Sloe-tree, Black-thorn.

In

In sepibus et dumetis vulgaris.

Frutex. Fl. Martio, Aprili.

Rami divaricati, spinis terminati. Folia petiolata, obovato-lanceolata, serrata, glabra. Flores ante folia enata expansi, nivei, pedunculati, solitarii. Calyx patens. Drupa nigra, subrotunda, valdè austera.

II. PENTAGYNIA.

(Styli 2 ad 5).

229. MESPILUS. *G. Pl.* 251. *Juss.* 335. *Gærtn. t.* 87.
Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juss.* 335.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Drupa* infera. *Nuces* 2 ad 5, dispermæ.

1. MESPILUS spinosa, foliis obtusis subtrifidis serratis glabris, floribus subdigynis. *Oxyacantha.*
Mespilus Oxyacantha. *Gærtn. v.* 2. 43. *t.* 87.
M. Apii folio sylvestris spinosa, sive Oxyacantha. *Raii Syn.* 453.
Cratægus Oxyacantha. *Sp. Pl.* 683. *Huds.* 214. *With.* 459. *Relh.* 189. *Fl. Dan. t.* 634.
C. monogyna. *Sibth.* 156. *Abbot.* 108. *Jacq. Austr. t.* 292.
Oxyacanthus. *Ger. em.* 1327.
β. Mespilus Apii folio sylvestris spinosa, folio et fructu majore. *Dill. in Raii Syn.* 454.

γ. Glas-

γ. Glaftenbury Thorn. *With.* 459.
Angl. Hawthorn. White-thorn. May.

In campis elatis, fylvis et fepibus.

Arbufcula. Fl. Maio, Junio.
Lignum durum. Rami glabri, rigidi, fpinofi. Folia petiolata, alterna, trifida, incifa, apice ferrata, glabra, ftipulis lunatis, dentatis, magnitudine variis, "in γ maximis," *Withering.* Corymbi terminales, glabri. Flores albi, quandoque rofei, fuaveolentes. Styli 1 ad 3. Drupa fanguinea, pulpâ farinosâ. Nuces 1 ad 3, offeæ, fæpiùs monofpermæ. Variat fructu luteo, vel albido. Frutex ad fepes vivas præftantiffimus.

germanica. * 2. MESPILUS inermis, foliis lanceolatis fubtomentofis, floribus folitariis feffilibus terminalibus pentagynis.
Mefpilus germanica. *Sp. Pl.* 684. *Hudf.* 217. *With.* 461. *Gærtn. v.* 2. 43. *t.* 87.
Mefpilus. *Dill. in Raii Syn.* 453.
M. fativa. *Ger. em.* 1453.
M. vulgaris. *Camer. Epit.* 154.
M. altera. *Matth. Valgr. v.* 1. 230.
Angl. Common Medlar.

In fepibus.
In all the hedges about Minfhull, Chefhire. *Du Bois.*

Arbor. Fl. Maio.
Rami patentes. Folia oblonga, apice ferrulata, fubtùs præcipuè tomentofa. Flores terminales, fubfeffiles, folitarii. Calycis dentes longiffimi, perfiftentes. Petala alba. Styli 5. Drupa pubefcens, apice concava. Nuces 5, offeæ, compreffæ, angulatæ. E fpecimine hortenfi hanc defcriptionem confeci.

230. PYRUS.

130. **PYRUS.** *G. Pl.* 251. *Juss.* 335. *Gærtn. t.* 87.
Sorbus. *G. Pl.* 250. *Juss.* 335.
Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juss.* 335.
Malus. *Juss.* 334.
Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 2 ad 5-loculare. *Semina* bina.

1. **PYRUS** foliis simplicibus serratis, pedunculis corymbosis. *communis.*
Pyrus communis. *Sp. Pl.* 686. *Hudf.* 216. *With.* 462. *Relh.* 191. *Sibth.* 156.
P. Achras. *Gærtn. v.* 2. 44. *t.* 87.
P. sylvestris. *Ger. em.* 1458.
Pyraster, seu Pyrus sylvestris. *Raii Syn.* 452.
Angl. Pear-tree. Iron Pear-tree.

In sylvis et sepibus.

Arbor. Fl. Aprili.
Arbor excelsa, ramis erectis, ramulis dependentibus. Folia elliptica, obtusa, serrata; juniora subtùs margineque tomento deciduo vestita. Stipulæ lineares. Corymbi terminales, villosi. Flores nivei, pentagyni. Pomum basi productum, durum, acerbum. Loculamenta quinque, singula bivalvia, disperma.

2. **PYRUS** foliis simplicibus serratis, umbellis simplicibus sessilibus. *Malus.*
Pyrus Malus. *Sp. Pl.* 686. *Hudf.* 216. *With.* 462. *Relh.* 191. *Sibth.* 157. *Engl. Bot.* *t.* 179.
Malus sylvestris. *Raii Syn.* 452. *Ger. em.* 1461.
Angl. Apple-tree. Crab-tree.

In sylvis et sepibus.

Arbor. Fl. Maio.
Arbor patula, ramis ramulisque tortuosis, magis quam in priore horizontalibus. Folia ovata, serrata; juniora subtùs pubescentia. Stipulæ lineares. Umbellæ terminales, sessiles, villosæ. Flores albi, extùs rosei, pentagyni.

tagyni. Pomum fubrotundum, bafi umbilicatum, acidum. Loculamenta ut in præcedente.

terminalis. 3. PYRUS foliis fimplicibus fubcordatis ferratis feptemlobatis: lobis infimis divaricatis.
Cratægus torminalis. *Sp. Pl.* 681. *Hudf.* 214. *With.* 458. *Sibth.* 156. *Engl. Bot. t.* 298. *Fl. Dan. t.* 798. *Jacq. Auftr. t.* 443.
Mefpilus Apii folio fylveftris non fpinofa, feu Sorbus torminalis. *Raii Syn.* 453.
Sorbus torminalis. *Ger. em.* 1471. *Camer. Epit.* 162. *Trag. Hift.* 1010. *Matth. Valgr. v.* 1. 239. *Cord. Hift.* 176. 1.
Angl. Wild Service Pear-tree.

In fylvis et fepibus.

Arbor. Fl. Aprili, Maio.
Arbor mediocris, ligno duro, cortice lævi. Folia longiùs petiolata, fubcordata, inæqualiter feptemloba, acuminata, ferrata, glabra, exftipulata. Corymbi terminales, ramofi, tomentofi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 5. Pomum punctatum, fufcum, aufterum, demum, pruinâ emollitum, gratè acefcens et pulpofum.

domeftica. 4. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus fubtùs villofis anticè ferratis, floribus paniculatis.
Pyrus domeftica. *Engl. Bot. t.* 350.
P. forbus. *Gærtn. v.* 2. 45. *t.* 87.
Sorbus domeftica. *Sp. Pl.* 684. *Hudf.* 215. *With.* 460. *Crantz. Stirp. fafc.* 2. 48. *t.* 2. *f.* 3. *Matth. Valgr. v.* 1. 237. *Jacq. Auftr. t.* 447.
Sorbus. *Raii Syn.* 452. *Ger. em.* 1471.
Angl. True Service-tree.

In fylvis montofis rariùs.
In the mountainous parts of Cornwall and Staffordfhire. *Ray.* In the middle of Wire foreft near Bewdley,

Bewdley, Worcesterſhire. *Mr. Pitts. Lord Viſcount Valentia.*

Arbor. Fl. Maio.
Arbor mediocris, tardè creſcens, nec niſi grandæva fructifera. Folia impari-pinnata, 6—9-juga, foliolis ſeſſilibus, oblongis, æqualibus, a medio ad apicem ſerratis, ſubtùs villoſis, autumno denudatis. Paniculæ terminales, ſubcorymboſæ, tomentoſæ. Flores albi. Styli 5. Pomum obovatum, rubicundum, quinqueloculare, loculamentis bivalvibus monoſpermis, demùm pulpoſum et edule. "Seminum rudimenta in germine conſtantèr bina." *Gærtn.*

5. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus ſerratis glabriuſculis, floribus corymboſis ſubtrigynis. *aucuparia.*
Pyrus aucuparia. *Gærtn. v.* 2. 45. *t.* 87.
Sorbus aucuparia. *Sp. Pl.* 683. *Hudſ.* 215. *With.* 460. *Relh.* 190. *Abbot.* 109. *Engl. Bot. t.* 337. *Fl. Dan. t.* 1034.
S. ſylveſtris, foliis domeſticæ ſimilis. *Raii Syn.* 452.
S. ſylveſtris, ſive Fraxinus bubula. *Ger. em.* 1473.
S. ſylveſtris. *Camer. Epit.* 161. *Matth. Valgr. v.* 1. 238.
Angl. Mountain Aſh. Quicken-tree.

In ſylvis montoſis, ſepibuſque.

Arbor. Fl. Maio.
Formoſa arbor, lentè creſcens, ligno tenaci. Folia impari-pinnata, ſerrata, glabra; juniora ſubtùs pubeſcentia. Corymbi terminales, pubeſcentes, ramoſiſſimi, multiflori. Flores albi. Styli 3 vel 4. Pomum magnitudine piſi majoris, coccineum, acidum, amaricans, loculamentis ſubdiſpermis.

hybrida. † 6. PYRUS foliis semipinnatis subtùs tomentosis, floribus corymbosis subtrigynis.

Sorbus hybrida. *Sp. Pl.* 684. *Hudſ.* 216. *With.* 461. *Linn. Fil. faſc.* 1. *t.* 6. *Fl. Dan. t.* 302.

Angl. Baſtard Mountain Aſh.

In montoſis.

On the walls of Caſtel Dinas brân, Denbighſhire. Mr. Waring. *Hudſ. Mr. Griffith.* A ſpecimen gathered there by Dr. Prattinton is moſt certainly only P. Aria.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris. Folia anticè lobata, baſi pinnata, ſerrata, exſtipulata; ſuprà glabra; ſubtùs tomentoſo-alba. Corymbi terminales, tomentoſi, multiflori. Flores albi. Styli tres, ſubinde tantùm bini. Pomum ut in præcedente ſed paulò majus. Seminibus propagatur, quamvis ex mente Linnæi hybrida ſit, matre Pyro aucupariâ, patre P. Ariâ. Ex horto.

Aria. 7. PYRUS foliis ſimplicibus ovatis inciſis ſerratis lineatis ſubtùs tomentoſis, floribus corymboſis ſubdigynis.

Cratægus Aria. *Sp. Pl.* 681. *Hudſ.* 214. *With.* 458. *Sibth.* 155. *Fl. Dan. t.* 302.

Meſpilus Alni folio ſubtùs incano, Aria Theophraſti dicta. *Raii Syn.* 453.

Aria Theophraſti. *Ger. em.* 1327.

Sorbus alpina. *Bauh. Hiſt. v.* 1. 65.

Angl. White Beam-tree. White Wild Pear-tree.

In montoſis ſolo calcareo, vel fiſſuris rupium.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris, ramis junioribus tomentoſis. Folia ſimplicia, ſubovata, duplicato-ſerrata, ſubinde inciſa; ſuprà glabra, venis parallelis lineata; ſubtùs tomentoſo-alba. Corymbi terminales, tomentoſi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 4. Pomum coccineum, par-

vum,

vum, farinofum, aftringens. Loculamenta coriacea, 2 ad 4, difperma.

231. SPIRÆA. G. *Pl.* 253. *Juff.* 339. *Gærtn. t.* 69.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Capfulæ* fuperæ, bivalves, polyfpermæ.

1. SPIRÆA foliis lanceolatis obtufis ferratis glabris, racemis terminalibus compofitis. *falicifolia.*
Spiræa falicifolia. *Sp. Pl.* 700. *With.* 463. *Pallas. Roff. t.* 21.
Spiræa. *Gmel. Sib. v.* 3. 183. *t.* 39.
S. Theophrafti forte. *Cluf. Hift. p.* 1. 84. *Ger. em.* 1601.
Angl. Willow-leaved Spiræa.

In nemorofis humidis fubalpinis rariùs.
In moift hedges in Weftmoreland, and on the borders of Winandermere. Mr. Gough. By the road between Pool bridge and Colthoufe, near Hawkfhead, Cumberland. Mr. Dalton. *With.* In a wood at Hafod, Cardiganfhire, near a gate in the eaftern approach to the houfe; but it fcarcely appears to be wild.

Frutex. Fl. Julio.
Frutex quadripedalis, virgatus, glaber, ramis lutefcentibus. Folia alterna, fubfeffilia, lato-lanceolata, inæqualiter ferrata, utrinque glabra. Racemi terminales, folitarii, erecti, decompofiti, obtufi, multiflori, bracteati, bracteis linearibus, folitariis. Flores rofei.

2. SPIRÆA foliis interruptè pinnatis; foliolis uniformibus ferratis glabris, caule herbaceo, floribus cymofis polygynis. *Filipendula.*
Spiræa Filipendula. *Sp. Pl.* 702. *Hudf.* 217. *With.* 463. *Relh.* 191. *Sibth.* 157. *Abbot.*

bot. 110. *Fl. Dan. t.* 635. *Engl. Bot. t.* 284.
Filipendula. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 1058. *Camer. Epit.* 608. *Matth. Valgr. v.* 2. 217.
Angl. Common Dropwort.

In pascuis elatis, solo calcareo vel glareoso.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignosa, tuberibus ellipticis. Caulis pedalis, vel sesquipedalis, angulatus, glaber, foliosus, supernè parùm ramosus. Folia alterna, interruptè pinnata, serrata et incisa, glabra, multijuga, foliolo terminali trilobo, hastato. Stipulæ adnatæ, dentatæ, rotundatæ. Panicula cymosa, erecta, multiflora. Flores lactei vel rubicundi. Styli 8 ad 12. Variat flore pleno.

/ *Ulmaria.* 3. SPIRÆA foliis interruptè pinnatis subtùs tomentosis; impari majori lobato, floribus cymosis polygynis.

Spiræa Ulmaria. *Sp. Pl.* 702. *Hudf.* 217. *With.* 464. *Relh.* 192. *Sibth.* 157. *Ab. bot.* 110. *Fl. Dan. t.* 547. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 33.
Ulmaria. *Raii Syn.* 259.
Regina prati. *Ger. em.* 1043.
Angl. Meadow-sweet.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrosa. Caules 3—4 pedales, sulcati, foliosi. Folia interruptè pinnata, foliolis maximè inæqualibus, lobatis, serratis, subtùs tomentoso-albis, venosis; impari tripartito. Stipulæ subrotundæ, distinctæ, venosæ, dentatæ. Cyma ramosissima, multiflora. Flores albi, parvi, suaveolentes. Styli 6 ad 8. Capsulæ contortæ.

III. POLY-

III. POLYGYNIA.

232. ROSA. *G. Pl.* 254. *Juff.* 335. *Gærtn. t.* 73.

Cal. urceolatus, quinquefidus; carnofus, collo coarctatus. *Petala* 5. *Semina* plurima, hifpida, calycis lateri interiori affixa.

* *Fructibus fubglobofis.*

1. ROSA fructibus globofis pedunculifque glabris, aculeis caulinis numerofiffimis rectis fetaceis, foliolis fubrotundis glabris. *fpinofiffima.*

Rofa fpinofiffima. *Sp. Pl.* 705. *Hudf.* 218. *With.* 465. *Lightf.* 260. *Fl. Dan. t*, 398. *Engl. Bot. t.* 187.

R. pimpinellifolia. *Syft. Nat. ed.* 10. 1062.

R. pumila fpinofiffima, foliis Pimpinellæ glabris, flore albo. *Raii Syn.* 455. *Baub. Hift. v.* 2. 40.

R. campeftris odorato flore. *Cluf. Hift. p.* 1. 116.

β. R. Ciphiana, feu R. pimpinellæ foliis minor noftras, flore elegantèr variegato. *Sibb. Scot. p.* 2. 46. *t.* 2.

γ. Pedunculis aculeatis. *With.* 465.

Angl. Burnet Rofe.

In ericetis, dumetis, vel ad agrorum margines, folo arenofo.

Frutex. Fl. Julio.

Caules vix bipedales, aculeatiffimi, ramofi, erecti; aculeis rectis, gracillimis, inæqualibus. Foliola 7 vel 9, fubrotunda, obtufa, ferrata, glabra, parva. Petioli fubinde aculeati. Pedunculi terminales, folitarii, uniflori, glabri, rariùs aculeati. Germen ferè hemifphæricum, læve.

læve. Petala alba, basi lutea. Fructus atro-purpureus, demùm niger, globosus, interdùm subspinosus.

arvensis. 2. ROSA fructibus globosis pedunculisque inermibus, aculeis caulinis petiolorumque aduncis, floribus subcymosis.

Rosa arvensis. *Mant.* 2. 245. *Hudſ.* 219. *With.* 464. *Relh.* 193. *Sibth.* 159. *Engl. Bot. t.* 188. *Abbot.* 111.

R. sylvestris altera minor, flore albo nostras. *Raii Syn.* 455.

R. sylvestris folio glabro, flore planè albo. *Baub. Hist. v.* 2. 44.

Angl. White Dog-rose.

In sepibus et dumetis.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Rami flagelliformes, longissimi, arcuati, implexi, rubicundi, aculeis sparsis, aduncis. Foliola 5 vel 7, ovata, acuta, glabra, subtùs glaucescentia. Petioli aculeati. Pedunculi terminales, 3 ad 5, subcymosi, rariùs solitarii, glanduloso-scabri, inermes, uniflori. Germen oblongum, læve. Petala nivea. Styli basi in columnam simplicem coaliti. Fructus globosus, atro-sanguineus, glaber.

villosa. 3. ROSA fructibus globosis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis rectiusculis, foliolis ellipticis utrinque tomentosis.

Rosa villosa. *Sp. Pl.* 704. *Hudſ.* 219. *With.* 466. *Lightf.* 261. *Engl. Bot. t.* 583.

R. sylvestris pomifera major nostras. *Raii Syn.* 455.

R. pomo spinoso, folio hirsuto. *Baub. Hist. v.* 2. 38.

R. pomifera major. *Park. Parad.* 418. *f.* 7.

β. R. sylvestris folio molliter hirsuto, fructu rotundo

tundo glabro, calyce et pediculo hiſpidis. *Dill. in Raii Syn.* 478 ?
Angl. Apple Roſe.

In nemoroſis et dumetis montoſis.
Plentifully in Weſtmoreland, Cumberland and the north of Yorkſhire. *Ray. Hudſ. With.* In the way from Edinburgh to Ravelſton wood.

Frutex. Fl. Junio.
Frutex quadripedalis, erectus, ramoſus, ramis erectis, brevibus. Aculei caulini rariuſculi, parvi, ſubulati, ferè recti. Foliola ſeptena, elliptica, obtuſiuſcula, utrinque molliſſimè villoſa, ſerraturis glanduloſo-ciliatis. Petioli tomentoſi, aculeati, glanduloſi. Pedunculi terminales, plerumque ſolitarii, uniflori, ſetis rigidis, apice glanduloſis, muricati. Germen globoſum, muricatum. Calycis laciniæ elongatæ, tomentoſæ, dorſo muricatæ. Petala ſaturatè rubentia. Fructus globoſus, maximus in hoc genere, calyce coronatus, ſanguineus, muricatus, rariùs inermis.

* * *Fructibus ovatis.*

4. ROSA fructibus ovatis pedunculiſque hiſpidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis utrinque tomentoſis. *tomentoſa.*
Roſa villoſa β. *Hudſ.* 219. *With.* 466.
R. villoſa. *Relh.* 194 ? *Sibth.* 159 ?
R. ſylveſtris fructu majore hiſpido. *Raii Syn.* 454.
R. ſylveſtris alba, cum aliquo rubore, folio hirſuto. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 44.
Angl. Downy-leaved Dog-roſe.

In ſepibus et dumetis haud infrequens.
About London. *Hudſ.* At St. Faith's, Catton, and other places near Norwich. Common in Shropſhire and Wales.

Frutex. Fl. Junio, Julio.
Præcedente omnibus partibus minor eſt, et habitu cum

R. caninâ convenit, nisi quòd folia undique pubescunt, et subcinerea videntur. Rami erecto-patentes, subflexuosi. Aculei caulini adunci, basi dilatati. Foliola 5 vel 7, suaveolentia, elliptico-ovata, utrinque mollissimè tomentosa, serraturis glandulosè ciliatis. Petioli tomentosi, muricati. Pedunculi terminales, subsolitarii, setis rigidis glandulosis muricati. Germen etiam muricatum, ellipticum. Calyx glanduloso-hispidus. Petala basi albida, supernè pulcherrimè rosea. Fructus ovatus, coccineus, muricatus, magnitudine et formâ R. caninæ proximus.

Gilds. 1830 *rubiginosa.* 5. ROSA fructibus ovatis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ellipticis subtùs glanduloso-rubiginosis.

Rosa rubiginosa. *Mant.* 2. 564. *With.* 466. *Relh.* 193. *Sibth.* 158. *Abbot.* 110. *Jacq. Austr. t.* 50. *Web. Gott.* 15.

R. eglanteria. *Hudf.* 218.

R. suavifolia. *Lightf.* 262. *Fl. Dan. t.* 870.

R. sylvestris odora. *Raii Syn.* 454. *Ger. em.* 1269. *f.* 1.

Angl. Sweet-briar. Eglantine.

In ericetis et montosis solo glareoso.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis. Aculei caulini adunci, flavi. Foliola septem, valdè fragrantia, elliptica vel subovata; suprà glabra, rugosa; subtùs atomis resinosis rubiginosa; serraturis glandulosis. Petioli glandulosi, aculeati. Pedunculi terminales, corymbosi, muricati. Germen ovatum, muricatum. Calyx glandulosus. Petala rosea, basi alba. Fructus ovatus, miniatus, muricatus, interdùm glaber, farinosus, insipidus.

canina. 6. ROSA fructibus ovatis pedunculisque glabris, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis acuminatis glaberrimis.

Rosa canina. *Sp. Pl.* 704. *Hudf.* 219. *With.* 467.

467. *Relh.* 194. *Sibth.* 158. *Abbot.* 111. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 34. *Fl. Dan. t.* 555.
R. sylvestris inodora, seu canina. *Raii Syn.* 454.
R. sylvestris alba cum rubore, folio glabro. *Bauh. Hist. v.* 2. 43.
R. sylvestris prima. *Camer. Epit.* 99.
Cynosbatus, *fructus. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Dog-rose, Wild-briar, or Hep-tree.

In sepibus et dumetis passim.

Frutex. Fl. Junio.
Rami elongati, erecto-patentes. Aculei caulini conico-adunci, compressi, rubicundi. Foliola septem, inodora, ovata, acuminata, utrinque nuda et glaberrima. Petioli aculeati. Pedunculi subcorymbosi, subinde solitarii, læves. Germen ovatum, glabrum. Calyx intùs margineque pubescens. Petala dilutè carnea, odorata, sæpè alba. Fructus ovatus, coccineus, glaber, gratè acescens.
"Variat fructu hispido." *D. C. Sutton.*

233. RUBUS. *G. Pl.* 254. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 73.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Bacca* supera, composita acinis monospermis.

1. RUBUS foliis quinato-pinnatis ternatisque subtùs tomentosis, petiolis canaliculatis, caule aculeato. *idæus.*
Rubus idæus. *Sp. Pl.* 706. *Hudſ.* 220. *With.* 468. *Sibth.* 159. *Abbot.* 111. *Fl. Dan. t.* 788. *Woodv. Med. Bot. t.* 138. *Ger. em.* 1272. *Matth. Valgr. v.* 2. 357.
R. Idæus spinosus fructu rubro. *Raii Syn.* 467. *Bauh. Hist. v.* 2. 59.
Rubus idæus, *fructus. Pharmac. Lond.*

Angl.

Angl. Rasp-berry.

In sylvis montosis et dumetis.

Plentiful in Wales and the north of England. On hills between Norwich and Thorpe.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Caules suffruticosi, biennes, erecti, teretes, aculeato-hispidi. Folia pinnata; superiora ternata; foliolis rhombeo-ovatis, acutis, lineatis, inæqualiter serratis, subtùs tomentoso-albis. Petioli pubescentes, aculeati, suprà canaliculati. Flores paniculati, albidi. Calyx patens, tomentosus, acuminatus, persistens. Petala parva, obtusa, plana. Fructus sanguineus, odoratus, gratissimus, deciduus, stylis persistentibus setosus.

cæsius. 2. RUBUS foliis ternatis subtùs pilosis: lateralibus bilobis, caule aculeato prostrato glauco.

Rubus cæsius. *Sp. Pl.* 706. *Hudſ.* 220. *With.* 468. *Relh.* 194. *Sibth.* 160. *Abbot.* 111.

R. minor fructu cæruleo. *Raii Syn.* 467. *Bauh. Hist.* v. 2. 59.

R. minor. *Dod. Pempt.* 742.

Angl. Dew-berry.

In nemorosis, sepibus et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Caules prostrati, flagelliformes, radicantes, teretes, aculeati, rore cæsio glauci. Folia ternata, incisa et serrata, subtùs pilosa, nec incana; foliolis lateralibus sessilibus, extùs sæpiùs lobatis, figurâ variis. Stipulæ lanceolatæ. Petioli pubescentes, aculeati, suprà obsoletè canaliculati. Paniculæ terminales, pauciforæ, tomentosæ, subaculeatæ. Calyx sericeus, longè acuminatus, patens. Petala alba, undulosa. Fructus niger, rore cæsio, gratè acescens, ex acinis paucioribus, majusculis, compositus.

corylifolius. 3. RUBUS foliis subquinatis subtùs pilosis: lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, calycibus fructûs inflexis.

Rubus

Rubus fruticosus major. *With.* 469.
R. major fructu nigro. *Schmidel. Ic. t.* 2.
Angl. Hazel-leaved Bramble.

In sepibus frequens.

Frutex. Fl. Julio.
Caules flagelliformes, fragiliores, longissimi, arcuato-patentes, rubri, teretiusculi, aculeis rectiusculis. Folia quinata, vel ternata, inæqualitèr serrata et incisa; suprà lætè viridia, glabriuscula; subtùs pilosa, nequaquam incana; foliolis lateralibus sessilibus; in folio ternato extùs lobatis. Stipulæ formâ variæ, setaceæ vel lanceolatæ. Petioli pilosi, aculeati. Panicula multiflora. Calyx villosus, patens, maturescente fructu inflexus, monente acutissimo viro D. Wigg. Petala alba. Fructus fusco-sanguineus, rore cæsio, acidus, acinis rarioribus.
Hanc speciem indicare voluit, ut videtur, Dillenius in *Raii Syn.* 467. Persuasu et inductu amicissimi D. Jacobi Crowe, observationibus iteratis confirmati, a sequente separavi. Foliola folia Coryli interdùm tam exactè referunt ut vix distinguenda.

/ 4. RUBUS foliis subquinatis subtùs tomentosis: foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angulato, calyce reflexo. *fruticosus.*
Rubus fruticosus. *Sp. Pl.* 707. *Hudſ.* 220. *With.* 469. *Relh.* 195. *Sibth.* 160. *Abbot.* 112. *Mill. Illustr. t.* 45.
R. major fructu nigro. *Raii Syn.* 467. *Baub. Hist. v.* 2. 57.
Rubus. *Ger. em.* 1272. *Camer. Epit.* 751. *Blackw. Herb. t.* 45.
β. R. vulgaris major fructu albo. *Raii Syn.* 467.
Angl. Common Bramble.

In sepibus, dumetis, et sylvis vulgaris.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.
Caules ut in præcedente, sed magis angulati, tenacissimi, aculeis

aculeis omninò aduncis. Folia quinata, fubindè ternata, duplicato-ferrata, acuta; fuprà faturatè viridia, nitidiufcula; fubtùs tomentofo-alba, rariùs pilofa tantùm et pallidè virentia. Foliola omnia petiolata, petiolis aculeatis. Stipulæ fetaceæ. Panicula multiflora, fubracemofa, tomentofa. Calyx brevis, reflexus, concavus, tomentofus. Petala dilutè purpurea, vel alba. Fructus violaceus, fubdulcis, acinis numerofis.

faxatilis. 5. RUBUS foliis ternatis glabriufculis, flagellis reptantibus herbaceis, paniculâ paucíflorâ.

Rubus faxatilis. *Sp. Pl.* 708. *Hudf.* 221. *With.* 470. *Fl. Dan. t.* 134. *Ger. em.* 1273.
R. alpinus humilis. *Bauh. Hift. v.* 2. 61.
Chamærubus faxatilis. *Raii Syn.* 261.
Angl. Stone Bramble.

In petrofis umbrofis fubalpinis.
In Scotland, Wales, and the north of England, but not very common.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibrofa, flagellis longiffimis, proftratis, reptantibus, nudis vel foliofis, fterilibus. Caules erecti, fimplices, fpithamæi, fubangulati, villofi, foliofi, inermes. Folia ternata, inferiora rariùs quinata, pallidè viridia, tenuia, duplicato-ferrata, acuta, fubtùs fubpilofa; foliolis lateralibus feffilibus. Panicula terminalis, pauciflora, pubefcens. Calycis laciniæ lanceolatæ, planæ, fubpubefcentes. Petala alba, lanceolata, erecta. Fructus ruberrimus, acidus, ex acinis paucis, plerumque tribus vel quatuor, majufculis.

arcticus. 6. RUBUS foliis ternatis glabris, caule inermi unifloro.

Rubus arcticus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp. n.* 207. *t.* 5. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 488. *Curt. Mag. t.* 132.
Angl. Dwarf Crimfon Bramble.

In

In petrofis alpinis.
In the Ifle of Mull. *Rev. Dr. Walker.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix repens, flagellis nullis. Caules palmares, erecti, fimplices, angulati. Folia ternata, inæqualitèr ferrata, omninò ferè glabra. Flos folitarius, pedunculatus, terminalis, faturatè rofeus, petalis interdùm laciniatis. Calyx pilofus. Fructus purpurafcens, dulcis et fragrans, gratiffimus, guftu Rubum idæum atque Fragariam referens.

7. RUBUS foliis fimplicibus lobatis, caule inermi unifloro, laciniis calycinis ovatis. *Chamæmorus.*
Rubus Chamæmorus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp. n.* 208. *t.* 5. *f.* 1. *Hudf.* 221. *With.* 471. *Lightf.* 266. *t.* 13. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 1. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 2. 8.
Chamæmorus. *Raii Syn.* 260. *Ger. em.* 1273.
Morus Norvagica. *Tillands. Ic.* 159.
Angl. Mountain Bramble, or Cloud-berry.

In paludibus turfofis alpinis.
On the higheft mountains of Scotland, Wales, and the north of England. On Axedge near Buxton. *A. B. Lambert, Efq.* Between Patterdale and Kefwick, Cumberland. *Mr. Salt.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix repens. Caules erecti, fpithamæi, fimplices, uniflori. Folia petiolata, cordata, quinqueloba, plicata, rugofa, inæqualitèr ferrata, glabra. Flos terminalis, pedunculatus, albus. Calyx extùs pilofus. Stamina in flore fœmineo abbreviata, abortiva, ficut piftilla in mafculino; at plantam fœmineam cum mafculinâ radicibus connexam invenit Cel. Solander. Fructus fulvus, acidus, mucilaginofus, nec ingratus, ex plurimis acinis compofitus.

234. FRA-

234. FRAGARIA. *G. Pl.* 255. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Receptaculum* seminum ovatum, baccatum, deciduum. *Semina* lævia.

/ vesca. 1. FRAGARIA flagellis reptantibus.
Build. 1830

Fragaria vesca. *Sp. Pl.* 708. *Hudſ.* 221. *Withb.* 471. *Relb.* 195. *Sibth.* 160.

Fragaria. *Raii Syn.* 254. *Ger. em.* 997. *Camer. Epit.* 765. *Brunſ. Herb. v.* 2. 35.

Common Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 7.

β. Fragaria fructu hiſpido. *Raii Syn.* 254. *Ger. em.* 998.

Angl. Wood Strawberry.

In nemoroſis et ad ſepes frequens.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fibroſa, flagellis longiſſimis, radicantibus. Caules breves, erecti, ſubſimplices. Folia longiùs petiolata, ternata, obtuſa, lineata, æqualitèr ſerrata, pubeſcentia. Flores erecti, ſubcymoſi, albi. Petala ſubrotunda, calyce breviora. Fructus nutans, ovatus, carnoſus, odoratus, gratiſſimus, ſaturatè ruber, ſeminibus denudatis granulatus.

/ ſterilis. 2. FRAGARIA caule decumbente, ramis floriferis laxis ſubbifloris.
Build. 1830.

Fragaria ſterilis. *Sp. Pl.* 709. *Hudſ.* 222. *Withb.* 472. *Relb.* 196. *Sibth.* 160. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 30. *Raii Syn.* 254.

F. minimè veſca. *Ger. em.* 998.

Angl. Barren Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 8.

In paſcuis ſterilibus paſſim.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.
Radix ſublignoſa. Caules diffuſi, nec repentes. Folia ſubtùs

ſubtùs ſericea. Rami floriferi erecto-patentes, ſubdiphylli, ſæpiùs biflori. Flores longiùs pedunculati, albi. Calyx villoſus, longitudine petalorum. Fructus parvus; exſuccus, vix deciduus. Semina lævia, nec rugoſa.
Planta habitu, potiùs quam ſtructurâ fructûs, Fragariæ congener; ambigit inter Fragariam, et Comarum. A Potentillâ diſcrepat ſeminibus lævibus.

235. POTENTILLA. *G. Pl.* 255. *Juſſ.* 338.
Pentaphyllum. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Semina* ſubrotunda, nuda, ſæpiùs rugoſa, *receptaculo* parvo, exſucco, affixa.

* *Foliis pinnatis.*

1. POTENTILLA foliis pinnatis, caule fruticoſo. *fruticoſa.*
Potentilla fruticoſa. *Sp. Pl.* 709. *Hudſ.* 222. *With.* 472. *Engl. Bot. t.* 88. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 12.
Pentaphylloides fruticoſa. *Raii Syn.* 256. *Cat. ed.* 2. 228. *t.* 1.
P. fruticoſa elatior, minùs hirſuta. *Amman. Ruth.* 88. *t.* 17.
Angl. Shrubby Cinquefoil.

In montoſis dumoſis, ſed rariùs.
About the river Tees plentifully, as mentioned by Ray. *Mr. Robſon.*

Frutex. Fl. Junio.
Caulis fruticoſus, erectus, ramoſiſſimus, tripedalis. Folia alterna, petiolata, quinato-pinnata, ſubrevoluta, integerrima, ſubtùs piloſa, ſuperiora ternata. Stipulæ amplexicaules. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, aurei, formoſi. Calycis laciniæ quinque exteriores foliaceæ, patentes. Petala ſubrotunda, vel obcordata.

2. POTENTILLA foliis interruptè pinnatis ſerratis ſubtùs ſericeis, caule repente, pedunculis unifloris. *anſerina.*

Poten-

Potentilla anſerina. *Sp. Pl.* 710. *Hudſ.* 222. *With.* 473. *Relb.* 196. *Sibth.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 544.
Potentilla. *Matth. Valgr. v.* 2. 364. *Camer. Epit.* 758.
Pentaphylloides Argentina dicta. *Raii Syn.* 256.
Argentina. *Ger. em.* 993.
Angl. Silver-weed. Wild Tanſey.

In pratis humidis ſpongioſis, vel ſalicetis, frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Formoſa planta. Caules proſtrati, flagelliformes, repentes, folioſi, piloſi, rubicundi. Folia interruptè pinnata, ſublyrata, foliolis obtuſis, inciſo-ſerratis, ſubtùs argenteo-nitidiſſimis. Pedunculi ſolitarii, axillares, uniflori. Calyx ſericeus, inciſus. Petala aurea. Variat foliis nudis; at frequentiùs verò utrinque ſericeis.

rupeſtris. 3. POTENTILLA foliis lyrato-pinnatis ſeptenatis quinatis ternatiſque: foliolis ovatis ſerratis piloſis, caule erecto.
Potentilla rupeſtris. *Sp. Pl.* 711. *Hudſ.* 223. *With.* 473. *Jacq. Auſtr. t.* 114.
Pentaphylloides erectum. *Raii Syn.* 255. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 20. *f.* 1. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 398. d.
Pentaphyllum fragiferum. *Ger. em.* 991.
Upright Welch Cinquefoil. *Pet. H. Brit. t.* 41. *f.* 6.
Angl. Strawberry-flowered Cinquefoil.

In rupibus umbroſis alpinis.
On the ſides of Craig Wreidhin in Montgomeryſhire. Mr. Lhwyd. *Ray.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Caulis ferè pedalis, erectus, ramoſus, folioſus, ſtriatus, pubeſcens. Folia lyrato-pinnata; foliolis ſubovatis, obtuſis, inciſo-ſerratis, venoſis, piloſis, nec incanis, in

radicalibus et caulinis inferioribus 5 vel 7, in superioribus 3. Stipulæ ra icales lineares, acutæ; caulinæ rhombeo-subrotundæ. Pedunculi subpaniculati, uniflori, villosi. Calyx basi villosus. Petala obcordata, alba. Styli rubicundi. Semina lævia, nec rugosa, hinc forsitan ad Fragariam amandanda, cui facie affinis est.

* * *Foliis digitatis.*

4. POTENTILLA foliis quinatis cuneiformibus incisis subtùs tomentosis, caule erecto. *argentea.* add. 1830.

Potentilla argentea. *Sp. Pl.* 712. *Hudʃ.* 223. *With.* 474. *Relh.* 197. *Sibth.* 161. *Abbot.* 113. *Engl. Bot. t.* 89. *Fl. Dan. t.* 865.

Pentaphyllum erectum, foliis profundè sectis subtùs argenteis, flore luteo. *Raii Syn.* 255. *Bauh. Hist. v.* 2. 398. c.

P. album. *Matth. Valgr. v.* 2. 367.

Quinquefolium Tormentillæ facie. *Ger. em.* 988.

Angl. Hoary Cinquefoil.

In pascuis solo glareoso.

Perennis. Fl. Junio.

Caules patentes, spithamæi, lanati. Folia petiolata, quinata, incisa; supra viridia, glabra; subtùs niveo-tomentosa, sicut pedunculi et calyces. Flores numerosi, parvi, aurei. Semina læviuscula.

5. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis obovatis inciso-serratis pilosis submembranaceis; caulinis ternatis, caule erectiusculo. *aurea.*

Potentilla aurea. *Sp. Pl.* 712. *With.* 475. *Fl. Dan. t.* 114. *Engl. Bot. t.* 561.

Fragaria n. 1122. *Hall. Hist. v.* 2. 49. *t.* 21. *f.* 4.

Pentaphyllum alpinum splendens aureo flore. *Bauh. Hist. v.* 2. 398.

Quinquefolium minus flore aureo. *Ger. em.* 990.
Angl. Golden Cinquefoil.

In alpibus Scoticis.
On Ben Lawers and other mountains in Bredalbane. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules ſpithamæi, ferè erecti, ramoſi, folioſi, piloſi. Folia tenuia et quaſi membranacea, nitidiuſcula, parùm piloſa, inciſo-ſerrata, ſubtùs pallidiora; radicalia longiſſimè petiolata, quinata, foliolis obovatis, obtuſis; caulina ſubſeſſilia, ternata; ſumma ſæpiùs oppoſita. Pedunculi axillares et terminales, ſolitarii, longiſſimi, uniflori, piloſi, erecti. Calyx piloſus, laciniis omnibus longitudine ſubæqualibus, alternis anguſtioribus. Petala obcordata, calyce longiora, ſaturatè aurea et ferè aurantiaca. Semina longitudinaliter corrugata.

verna. 6. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis cuneatis ſerratis lineatis ciliatis ſubcoriaceis; caulinis ternatis, caule declinato.
Potentilla verna. *Sp. Pl.* 712. *Hudſ.* 224. *With.* 475. *Relh.* 197. *Engl. Bot. t.* 37. *Lightf.* 270. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 19.
Fragaria verna. *Crantz. faſc.* 2. 12. *t.* 1. *f.* 1.
Pentaphyllum parvum hirſutum. *Raii Syn.* 255.
Angl. Spring Cinquefoil.

In paſcuis elatis ſterilioribus.
In Yorkſhire and Lancaſhire. *Ray. Hudſ. With.* Near Kippax. *Rev. Mr. Wood.* About Bury. *Sir T. G. Cullum, Bart.* In the King's Park, Edinburgh.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Caules palmares, ferè proſtrati, divaricati, ramoſi, folioſi, pubeſcentes. Folia rigida, ſubcoriacea, glabriuſcula, lineata,

lineata, margine carinâque ciliata; radicalia longiùs petiolata, quinata, foliolis cuneiformibus, ſubretuſis; caulina ſubſeſſilia, ternata, trifida; ſumma ſimplicia, et ſæpiùs integra. Pedunculi ſubterminales, uniflori, pubeſcentes, erecti. Calyx tomentoſus et piloſus, laciniis ſubæqualibus. Petala emarginata, aurea. Semina minùs quam in præcedente rugoſa.

7. POTENTILLA foliis quinatis ſubtùs ſericeis apice conniventi-ſerratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirſutiſſimis. ***alba.***

Potentilla alba. *Sp. Pl.* 713. *Hudſ.* 224. *With.* 474. *Jacq. Auſtr. t.* 115.

Quinquefolium ſylvaticum majus flore albo. *Ger. em.* 989.

Q. majus candidum. *Fuchſ. Hiſt.* 623. *Ic.* 357.

Q. Tragi. *Trag. Hiſt.* 507.

Q. album. *Camer. Epit.* 761.

Pentaphyllum album. *Baub. Hiſt. v.* 2. 598. d.

Angl. White Cinquefoil.

In alpibus.

In Wales, Mr. Haviland. *Hudſ.* I know of no other authority.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules procumbentes, filiformes, ramoſi. Folia radicalia longè petiolata, quinata, foliolis lanceolatis, obtuſiuſculis, ſubtùs ſericeo-villoſis, apicem versùs conniventi-ſerratis; caulina ternata, parva. Pedunculi longiſſimi, filiformes. Calycis laciniæ acuminatæ, ſericeæ. Petala alba. Receptaculum ſetis longis, denſis, villoſum. Semina obſoletè rugoſa.

8. POTENTILLA foliis quinatis obovatis ſerratis, caule repente, pedunculis unifloris. ***reptans.***

Potentilla reptans. *Sp. Pl.* 714. *Hudſ.* 224. *With.* 474. *Relh.* 198. *Sibth.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 37. *Woodv. Med. Bot. t.* 59.

Pentaphyllum vulgatiſſimum. *Raii Syn.* 255.
Quinquefolium. *Matth. Valgr. v.* 2. 365.
Q. majus. *Ger. em.* 987.
Q. majus luteum. *Fuchſ. Hiſt.* 624.
β. Pentaphyllum aureum minus, ſylvaticum, noſtras, foliis tripartito-diviſis, ex cauliculorum geniculis radiceſcens. *Dill. in Raii Syn.* 255?
Pentaphyllum, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Common creeping Cinquefoil.

In pratis paſcuis et ad ſemitas paſſim.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radix fibroſa. Caules proſtrati, flagelliformes, repentes, folioſi. Folia petiolata, erecta, quinata, foliolis obovato-cuneatis, ſerratis, piloſis. Pedunculi ſolitarii, foliis longiores, uniflori. Calyx piloſus. Petala aurea.

236. TORMENTILLA. *G. Pl.* 256. *Juſſ.* 337.
Cal. octofidus, inferus. *Petala* 4. *Semina* ſubrotunda, nuda, rugoſa, *receptaculo* parvo, exſucco, affixa.

officinalis. 1. TORMENTILLA caule erectiuſculo ramoſo, foliis ſeſſilibus.
Tormentilla officinalis. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 35. *With.* 476.
T. erecta. *Sp. Pl.* 716. *Hudſ.* 225. *Relh.* 198. *Woodv. Med. Bot. t.* 9. *Fl. Dan. t.* 589.
Tormentilla. *Raii Syn.* 257. *Ger. em.* 992. *Camer. Epit.* 685. *Matth. Valgr. v.* 2. 297. *Brunf. Herb. v.* 1. 85.
Potentilla Tormentilla. *Sibth.* 162. *Abbot.* 114.
Tormentilla, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Tormentil, or Septfoil.

In paſcuis ſterilibus, ericetis et dumoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix lignosa. Caules ramosi, erecti, diffusi, vel procumbentes, teretes, foliosi. Folia ferè sessilia, ternata, lanceolata, lineata, inciso-serrâta, pilosa. Stipulæ incisæ. Pedunculi oppositifolii, solitarii, capillares, uniflori. Calycis laciniæ ovatæ, pilosæ. Petala aurea, obcordata. Semina rugosa, pauca.

Variat rariùs floribus quinquefidis. Interdum flore pleno gaudet. *Miss Johnes.*

2. TORMENTILLA caule prostrato simplici, foliis petiolatis. *reptans.* Add. 1830

Tormentilla reptans. *Sp. Pl.* 716. *With.* 476. *Raii Syn.* 257.

Potentilla procumbens. *Sibth.* 162.

Pentaphyllum reptans alatum, foliis profundiùs serratis. *Plot. Oxf. t.* 9. *f.* 5.

Plot's Tormentil. *Pet. H. Brit. t.* 41. *f.* 10.

Angl. Trailing Tormentil.

Ad sepes, vel margines agrorum.

In several places in Oxfordshire. *Ray.* Lakenham near Norwich. *Mr. Crowe.* Hertfordshire. *Mr. Woodward.* Surrey. *Herb. Lightf.* At Brighouse near Halifax, Yorkshire.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules pauci, prostrati, simplices, bipedales, flagelliformes, pubescentes, foliosi, non radicantes. Folia longiùs petiolata, ternata, foliolis obovatis, inciso-serratis, pilosis. Stipulæ lanceolatæ, sæpiùs indivisæ. Pedunculi solitarii, foliis longiores. Calycis laciniæ ovato-lanceolatæ, inæquales, pilosæ. Petala obcordato-subrotunda, aurea. Semina rugosa.

Variat floribus inferioribus subinde quinquefidis. Distinctissima species a præcedente, ut et ab omnibus Potentillis Linnæanis.

 237. GEUM.

237. GEUM. *G. Pl.* 256. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 74.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Seminum* arista geniculata. *Receptaculum* columnare.

urbanum. 1. GEUM foliis ternatis, stipulis rotundatis incisis, floribus erectis, aristis uncinatis nudis.
Geum urbanum. *Sp. Pl.* 716. *Hudʃ.* 226. *With.* 477. *Relh.* 199. *Sibth.* 162. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 672. *Woodv. Suppl. t.* 259.
Caryophyllata. *Raii Syn.* 253. *Ger. em.* 994. *Camer. Epit.* 725. *Matth. Valgr. v.* 2. 333. *Brunf. Herb. v.* 2. 22.
C. hortensis. *Fuchs. Hist.* 384.
β. C. vulgaris majore flore. *Bauh. Pin.* 321. *Raii Syn.* 253.
C. sylvestris. *Fuchs Hist.* 385.
Great-flowered Avens. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 2.
Angl. Common Avens. Herb Bennet.

In sylvis et ad sepes frequens.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.
Radix fibrosa. Caulis bipedalis, teretiusculus, pilosus, foliosus, supernè ramosus, erectus. Folia petiolata, ternata, foliolis subcuneatis, incisis et serratis, pilosis; summa simplicia, trifida, acuminata. Stipulæ maximæ, rotundatæ, lobatæ, serratæ. Flores terminales, solitarii, erecti. Petala plerumque calyce breviora, lutea, patentia. Semina subpilosa, aristis purpureis, nudis, apice uncinatis et geniculatis.

rivale. 2. GEUM foliis radicalibus lyratis, stipulis ovatis acutis incisis, floribus nutantibus, aristis plumosis tortis.
Geum rivale. *Sp. Pl.* 717. *Hudʃ.* 226. *With.* 478.

6 *Relh.*

Relh. 199. *Sibth.* 163. *Abbot.* 114. *Engl. Bot.* t. 106. *Fl. Dan.* t. 722.

Caryophyllata montana purpurea. *Raii Syn.* 253. *Ger. em.* 994.

C. aquatica. *Camer. Epit.* 726.

β. Var. 2. *With.* 478. floribus flavis.

γ. Var. 3. *With.* 478. floribus plenis, interdum proliferis.

Childing Avens. *Pet. H. Brit.* t. 40. f. 4.

Angl. Water Avens.

In pratis et nemorosis humidis, præcipuè submontosis.

Not rare in the north of England, Scotland, Wales, nor even Norfolk. See *Engl. Bot.*. Mr Salisbury.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix horizontalis, sublignosa. Caulis pedalis, erectus, subfoliosus, apice ramosus, nutans. Folia radicalia lyrata, interruptè pinnata, plicata, incisa, serrata, pilosa; caulina ternata, vel simplicia. Stipulæ ovatæ, acutæ, integræ vel incisæ. Flores cernui. Calyx extùs fusco-purpureus, campanulatus. Petala erecta, cuneiformi-obcordata, luteo-purpurascentia. Aristæ medio geniculato-flexuosæ, pilosæ, apice uncinatæ.

β videtur hybrida, patre G. urbano, cui habitu similis est. γ solo sicco sterili originem suam debet.

238. DRYAS. *G. Pl.* 256. *Juss.* 338. *Gærtn.* t. 74.

Cal. 8- vel 10-fidus, inferus. *Petala* 5 vel 8. *Seminum* cauda plumosa. *Receptaculum* depressum.

1. DRYAS octopetala, foliis simplicibus serratis. *octopetala.*

Dryas octopetala. *Sp. Pl.* 717. *Hudf.* 226. *With.* 478. *Lightf.* 274. *Engl. Bot.* t. 451. *Fl. Dan.* t. 31.

Caryophyllata alpina, Chamædryos folio. *Raii Syn.* 253.
Chamædrys montana. *Dalech. Hist.* 1164.
C. montana durior. *Lob. Ic.* 495.
Teucrium alpinum Cisti flore. *Ger. em.* 659.
Angl. Mountain Avens.

In campis petrosis alpinis.
In the highlands of Scotland, the north-west part of Yorkshire, and in Ireland.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix lignosa. Caules decumbentes, implexi, lignosi; ramulis foliosis, erectis. Folia petiolata, ovata, subrevoluta, serrata; supra glabra, rugosa, nitida; subtùs tomentoso-nivea. Pedunculi solitarii, erecti, longissimi, uniflori, tomentosi, apice glanduloso-hispidi. Flores erecti, formosi, albi. Calyx glandulosus, pilosus, laciniis octo, subæqualibus. Petala octo, patentia, subelliptica. Semina pilosa, aristis sesquiuncialibus, rectis, plumosis.

239. COMARUM. *G. Pl.* 257. *Juss.* 338. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5, calyce minora. *Receptaculum* seminum ovatum, spongiosum, villosum, persistens. *Semina* lævia.

palustre. 1. COMARUM.
Comarum palustre. *Sp. Pl.* 718. *Hudf.* 227. *With.* 479. *Relh.* 200. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 2. 16. *Engl. Bot. t.* 172. *Fl. Dan. t.* 636 *Abbot.* 115.
Pentaphylloides palustre rubrum. *Raii Syn.* 256.
Pentaphyllum rubrum palustre. *Ger. em.* 987.
P. palustre. *Cord. Hist.* 96. 1.
Quinquefolium palustre. *Camer. Epit.* 762.
β. Pentaphyllum palustre rubrum, crassis et villosis foliis,

foliis, Suecicum et Hibernicum, *Raii Syn.* 256. *Pluk. Phyt. t.* 212. *f,* 2.
Angl. Marſh Cinquefoil.

In paluſtribus ſpongioſis et cœnoſis,

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix repens. Caules baſi decumbentes, teretes, folioſi, glabri. Folia longiùs petiolata, quinato-pinnata, oblonga, ſerrata, ſubtùs incana; in β utrinque villoſa. Flores ſubpaniculati, atro-purpurei. Calycis laciniæ alternæ valdè inæquales, acutæ. Petala parva, acuta. Fructus ovato-conicus, ſeminibus numeroſis, lævibus, fragariæformis.

Claſſis XIII,

Classis XIII.

POLYANDRIA.

Stamina plura, receptaculo inserta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Tetrapetali.*

243. PAPAVER. *Cal.* diphyllus. *Caps.* unilocularis, poris sub stigmate dehiscens.
241. CHELIDONIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* unilocularis. *Sem.* cristata.
242. GLAUCIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* punctata.
240. ACTÆA. *Cal.* tetraphyllus. *Bacca* unilocularis. *Semina* plana, bifaria.

Cistus marifolius.

* * *Pentapetali.*

246. CISTUS. *Caps.* trivalvis, apice dehiscens. *Cal.* pentaphyllus; foliolis duobus minoribus.
245. TILIA. *Caps.* quinquevalvis, basi dehiscens, coriacea. *Cal.* quinquepartitus, deciduus.

Delphinium Consolida.

* * * *Polypetali.*

244. NYMPHÆA. *Bacca* multilocularis, corticosa. *Cal.* petalis major.

TRI-

TRIGYNIA.

Styli 3.

247. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque; ſupremo cornuto. *Neƈt.* bifidum, ſeſſile.

Reſeda Luteola. Helleborus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

248. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Neƈt.* quinque, infernè cornuta.

HEXAGYNIA.

Styli 6.

249. STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianthium* ſuperum, trifidum. *Pet.* tria. *Bacca* ſexlocularis.

POLYGYNIA.

Styli plures.

252. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—5. *Sem.* ecaudata.

251. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—6. *Sem.* caudata. *Recept.* capitatum.

250. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Pet.* 5—9. *Sem.* plurima.

256. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque, perſiſtentia. *Nect.* tubulata, bilabiata.

257. CALTHA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Nect.* nulla.

255. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quatuordecim. *Nect.* complanata.

254. RANUNCULUS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* quinque, unguibus nectariferis. *Sem.* plurima, nuda.

253. ADONIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5—10, nectario deſtituta. *Sem.* plurima, nuda.

XIII. PO-

XIII. POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

240. ACTÆA. *G. Pl.* 261. *Juss.* 235.
Gærtn. *t.* 114.

Cal. tetraphyllus. *Petala* 4. *Bacca* supera, unilocularis, polysperma. *Semina* plana.

spicata. 1. ACTÆA racemo ovato.
Actæa spicata. *Sp. Pl.* 722. *Hudʃ.* 228. *With.* 483. *Fl. Dan. t.* 498.
Christophoriana. *Raii Syn.* 262. *Ger. em.* 979. *Clus. Hist. v.* 2. 86. *Tillands. Ic.* 148.
Napellus racemosus. *Dalech. Hist.* 1747.
Angl. Herb Christopher. Bane-berries.

In nemorosis subalpinis rariùs.
In the north-west corner of Yorkshire, as about Malham Cove, Clapham, Askrig, and upon the lower part of Ingleborough hill. *Ray. Hudʃ. Curt.* and *Woodward.* About Thorpe Arch. *Rev. Mr. Wood.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Herba sesquipedalis, glabra, foliis triternatis, acuminatis, inciso-serratis. Racemi terminales, solitarii, ovati, obtusi, pedicellis unifloris, pubescentibus, basi bracteatis. Bracteæ oblongæ, concavæ. Calyx deciduus. Petala alba. Stamina filiformia, longitudine petalorum. Germen ovatum, glabrum. Stigma capitatum, sessile. Bacca purpureo-nigra, succosa, venenata.

241. CHELIDONIUM. *G. Pl.* 262. *Juss.* 236.
Gærtn. t. 115.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* supera, bivalvis, unilocularis, linearis. *Semina* plurima, cristata.

1. CHE-

1. CHELIDONIUM. *majus.*

Chelidonium majus. *Sp. Pl.* 723. *Hudſ.* 228. *With.* 483. *Relh.* 201. *Sibth.* 164. *Fl. Dan.* t. 542. *Woodv. Suppl.* t. 263. *Ger. em.* 1069. *Fuchſ. Hiſt.* 865. *Trag. Hiſt.* 107.

C. majus vulgare. *Mill. Ic.* t. 92. f. 1.

Papaver corniculatum luteum, Chelidonia dictum. *Raii Syn.* 309.

β. Chelidonium majus foliis quernis. *Dill. in Raii Syn.* 309. *Mill. Ic.* t. 92. f. 2. *Fl. Dan.* t. 676.

C. majus, folio magìs diſſecto. *Ger. em.* 1069.

Angl. Celandine.

In ruderatis, vel umbroſis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fuſiformis. Caulis bipedalis, ramoſus. Folia pinnata, lobata, lævia, ſubglauca, lobis rotundatis, crenatis. Umbellæ axillares, pedunculatæ, ſolitariæ. Calyx ſubpiloſus, deciduus. Petala aurea. Siliqua toruloſa. Semina nigra, nitida, criſtâ albâ.

Herba tota ſucco croceo ſcatet. Folia et petala in β laciniata ſunt.

242. GLAUCIUM. *Tourneſ.* t. 130. *Juſſ.* 236. *Gærtn.* t. 115.

Chelidonium. *G. Pl.* 262.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* ſupera, bilocularis, linearis, bi- vel tri-valvis. *Semina* plurima, punctata.

1. GLAUCIUM caule glabro, foliis caulinis repandis, ſiliquâ tuberculato-ſcabriuſculâ. *luteum.*

Glaucium luteum. *Gærtn.* v. 2. 166. *Scop. Carn.* v. 1. 369.

Chelidonium glaucium. *Sp. Pl.* 724. *Hudſ.* 229. *With.* 484. *Engl. Bot.* t. 8. *Fl. Dan.* t. 585.

Papaver

Papaver corniculatum. *Fuchs. Hist.* 520.
P. corniculatum luteum. *Raii Syn.* 309. *Bauh. Hist.* v. 3. 398.
P. cornutum flore luteo. *Ger. em.* 367.
Angl. Yellow Horned-Poppy.

In arenosis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Herba glauca. Caulis ramosus, patens, lævis. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, scabra; caulina alterna, amplexicaulia, rotundata, repanda vel sinuata. Pedunculi axillares et terminales, uniflori. Calyx hispidus, deciduus. Petala rotundata, magna, aurea. Siliqua longissima, ferè pedalis, curva, sæpiùs tuberculato-scabra, subinde lævis, bilocularis, dissepimento spongioso. Semina numerosa, excavato-punctata.

phœniceum. † 2. GLAUCIUM caule hispido, foliis caulinis pinnatifidis incisis, siliquâ setosâ.
Glaucium phœnicium. *Gærtn.* v. 2. 165. t. 115. *Allion. Ped.* v. 1. 290.
G. corniculatum. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 32.
Chelidonium corniculatum. *Sp. Pl.* 724. *Hudf.* 229. *With.* 484.
Papaver corniculatum phœnicium, folio hirsuto. *Bauh. Hist.* v. 3. 399.
P. cornutum phœniceo flore. *Clus. Hist.* v. 2. 91.
P. cornutum flore rubro. *Ger. em.* 367.
Angl. Red Horned-Poppy.

In arvis arenosis; dubia civis.
Sent from Norfolk by Mr. Stillingfleet. *Hudf.* It has never been found by any person since.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fusiformis. Folia piloso-hispida, glauca; radicalia lyrato-pinnatifida; caulina pinnatifida, dentato-incisa, amplexicaulia. Petala phœnicea, fugacia, præcedente duplò minora. Siliqua setis adpressis scabra. Semina excavato-punctata.

In

In hortis tantum vidi, neque ſpontaneum habuit Curtiſius dum in Florâ Londinenſi deſcriberet.

3. GLAUCIUM foliis bipinnatifidis linearibus glabris, caule lævi, ſiliquis trivalvibus. *violaceum.*
Glaucium violaceum. *Juſſ. Gen.* 236.
Chelidonium violaceum. *Lamark. Franc. v.* 3. 169.
C. hybridum. *Sp. Pl.* 724. *Hudſ.* 229. *With.* 485. *Relh.* 201. *Engl. Bot. t.* 201.
Papaver corniculatum violaceum. *Raii Syn.* 309. *Baub. Hiſt. v.* 3. 399.
P. cornutum flore violaceo. *Ger. em.* 367.
Angl. Violet Horned-Poppy.

Inter ſegetes rariùs.
Between Swaffham and Burwell, Cambridgeſhire. *Ray.* About four miles from Aylſham towards Cromer, Norfolk. *Mr. Roſe.*

Annua. Fl. Maio, Junio.
Caulis lævis, ramoſus, viridis. Folia bipinnatifida, linearia, ſaturatè viridia, glabra, interdum tripinnatifida. Petala pulcherrimè violacea, caduca. Stigma trifidum. Siliqua apicem versùs ſubaculeatum, trivalvis, unilocularis; receptaculis tribus, valvulis affixis. Semina excavato-punctata.
Omnibus his ſpeciebus nomina ſpecifica antiqua reſtitui, prout optima, et Linnæanis longè præferenda.

243. PAPAVER. *G. Pl.* 263. *Juſſ.* 236. *Gærtn. t.* 60.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Stigma* radiatum. *Capſula* ſupera, ſub ſtigmate perſiſtente poris dehiſcens.

* *Capſulis hiſpidis.*

1. PAPAVER capſulis ſubgloboſis toroſis hiſpidis, caule folioſo multifloro. *hybridum.*

Papaver hybridum. *Sp. Pl.* 725. *Hudſ.* 230. *With.* 485. *Relh.* 202. *Sibth.* 165. *Abbot.* 116. *Engl. Bot. t.* 43.

Papaver laciniato folio, capitulo hiſpido rotundiore. *Raii Syn.* 308.

Argemone capitulo torulo. *Ger. em.* 373.

A. capitulo breviore hiſpido. *Baub. Hiſt. v.* 3. 396.

Angl. Mongrel Poppy.

In arvis rariùs.

At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.* Out of St. Benedict's gates, Norwich. *Mr. Pitchford.* About Durham. *Mr. Robſon.* At Darent near Dartford. *Mr. Lewin.*

Annua. Fl. Julio.

Caulis gracilis, ramoſus, folioſus, hiſpidus, ſetis adpreſſis. Folia tripartita, pinnatifida, laciniis linearibus, ariſtatis, hiſpidis. Rami uniflori, nudi. Calyx ſetis fulvis muricatus. Petala puniceа, baſi ſæpiùs violacea. Stamina lineari-lanceolata, violacea. Pollen cyaneum. Stigma 6—8-radiatum. Capſula obovata, ſulcato-toroſa, aculeis arcuato-adſcendentibus muricata.

Argemone. 2. PAPAVER capſulis clavatis hiſpidis, caule folioſo multifloro.

Papaver Argemone. *Sp. Pl.* 725. *Hudſ.* 230. *With.* 486. *Relh.* 202. *Sibth.* 165. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 38. *Fl. Dan. t.* 867. *Engl. Bot. t.* 643.

P. laciniato folio, capitulo hiſpido longiore. *Raii Syn.* 308.

Argemone capitulo longiore. *Ger. em.* 373.

β. Papaver maritimum. *With.* 486. caule unifloro.

Angl. Long-rough-headed Poppy.

In arvis.

Annua.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Habitus prioris, ſed foliorum laciniis plerumque latioribus. Setæ caulinæ minùs arctè adpreſſæ. Petala pallidè coccinea, fugacia. Stamina apicem versùs latiſſima. Antheræ pedicellatæ. Stigma quadri- vel quinque-radiatum. Capſula lineari-clavata, ſubpentagona, minimè toroſa, apice præcipuè ſetoſa.
Variat rariùs flore pleno.

* * *Capſulis glabris.*

3. PAPAVER capſulis glabris oblongis, caule multifloro piloſo, ſetis pedunculorum adpreſſis, foliis bipinnatifidis. *dubium.*

Papaver dubium. *Sp. Pl.* 726. *Hudſ.* 230. *With.* 487. *Relh.* 203. *Sibth.* 165. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 37. *Fl. Dan. t.* 902. *Engl. Bot. t.* 644.

P. laciniato folio, capitulo longiore glabro. *Raii Syn.* 309.

Argemone capitulis longioribus glabris. *Moriſ. ſect.* 3. *t.* 14. *f.* 11.

Angl. Long-ſmooth-headed Poppy.

In arvis, imprimis ſolo ſabuloſo.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caulis bipedalis, piloſus, pilis patulis. Foliorum laciniæ latiores quam in præcedentibus. Pedunculi elongati, hiſpidi, ſetis arctè adpreſſis. Petala pallidè coccinea. Stamina linearia. Pollen flavum. Stigma 6—8-radiatum. Capſula glaberrima, clavato-oblonga, ſulcata, ſubinde obovata.

4. PAPAVER capſulis glabris ſubgloboſis, caule multifloro hiſpido: pilis omnibus patentibus, foliis pinnatifidis inciſis. *Rhœas.*

Papaver Rhœas. *Sp. Pl.* 726. *Hudſ.* 230. *With.* 486. *Relh.* 203. *Sibth.* 165. *Curt. Lond.*

Lond. fafc. 3. *t.* 32. *Woodv. Med. Bot. t.* 186. *Ger. em.* 371. *Engl. Bot. t.* 645.
P. laciniato folio, capitulo breviore glabro, annuum, Rhœas dictum. *Raii Syn.* 308.
P. erraticum primum. *Fuchf. Hift.* 515.
P. erraticum. *Matth. Valgr. v.* 2. 404.
Papaver erraticum, *flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Red Poppy. Corn Rofe.

Inter fegetes vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caulis et pedunculi undique pilofi, fetis horizontaliter patentibus. Folia pinnatifida, ferrata, vel incifa, fæpe bipinnatifida, pilofa, fubinde glabra. Petala faturatè punicea, magna, fpeciofa. Stigma multiradiatum. Capfula ovata, truncata, glaberrima.

fomniferum. * 5. PAPAVER calycibus capfulifque glabris, foliis amplexicaulibus incifis glaucis.
Papaver fomniferum. *Sp. Pl.* 726. *Hudf.* 231. *With.* 487. *Relh.* 204. *Sibth.* 166. *Woodv. Med. Bot. t.* 185.
P. fylveftre. *Raii Syn.* 308. *Ger. em.* 370.
P. album. *Baub. Hift. v.* 3. 390.
Papaver album, *capfula. Pharmac. Lond.*
Angl. White Poppy.

In arvis et ruderatis, vix indigena.
By the Roman road from Cambridge to Ely. *Rev. Archdeacon Peirfon.*

Annua. Fl. Julio.
Herba glauca. Caulis tripedalis, infernè lævis, fupernè hifpidus, pilis patentibus. Folia fimplicia, amplexicaulia, obtufa, lobata et crenata. Calyx glaber. Petala alba. Stigma multiradiatum. Capfula fubrotunda, glaberrima.

cambricum. 6. PAPAVER capfulis glabris oblongis roftratis, caule

caule multifloro læviusculo, foliis pinnatis incisis.

Papaver cambricum. *Sp. Pl.* 727. *Hudſ.* 231. *With.* 488. *Engl. Bot. t.* 66.

P. luteum perenne, laciniato folio, Cambro-britannicum. *Raii Syn.* 309.

P. Cambricum perenne, flore sulphureo. *Dill. Elth. v.* 2. 300. *t.* 223.

Argemone lutea Cambro-britannica. *Park. Theatr.* 369. *Moriſ. ſect.* 3. *t.* 14 *f.* 12.

Angl. Yellow Poppy.

In montosis umbrosis petrosis.

In several places in North Wales. *Ray.* About Kendal, Westmoreland, plentifully. *Hudſ.* Near Kirkby-Lonsdale.

Perennis. Fl. Junio.

Caulis pedalis, subpilosus, nec omninò lævis, pilis erectiusculis. Folia pinnata, rachi alatâ, foliolis subovatis, acutis, incisis, glabris, teneris, subtus glaucis. Flores suaveolentes. Calyx pilosus. Petala amœnè citrina. Stigma subquinque-radiatum, stylo brevi elevatum. Capsula glabra, clavato-oblonga, costata, stylo persistente rostrata. Herba succo luteo scatet more Chelidonii majoris, cui habitu quodammodò affinis est.

244. NYMPHÆA. *G. Pl.* 264. *Juſſ.* 68. *Gærtn. t.* 19.

Cal. 4—5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Stigma* radiatum, sessile. *Bacca* supera, multilocularis, polysperma.

1. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo petalis majore, stigmate integerrimo. *lutea.*

Nymphæa lutea. *Sp. Pl.* 729. *Hudſ.* 234. *With.* 488. *Relh.* 205. *Sibth.* 167. *Engl.*

 Bot.

Bot. t. 159. *Fl. Dan. t.* 603. *Raii Syn.* 368. *Ger. em.* 819. *Camer. Epit.* 635. *Fuchs. Hist.* 536. *Matth. Valgr. v.* 2. 246.
Angl. Yellow Water-Lily.

In fluviis et ftagnis frequens.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fublignofa. Folia radicalia, longè petiolata, natantia, cordata, obtufa, integerrima, lævia. Scapi teretes, uniflori. Flores lutei, odore vinofo aquæ vitæ vulgò dictæ. Calycis foliola quinque, rotundata, concava, colorata. Petala calyce triplò breviora, obtufa, carnofa, fulva. Stamina linearia, recurva, ferè uniformia, receptaculo inferta. Fructus ovatus, fubroftratus, lævis. Semina luteo-margaritacea.

alba. 2. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce tetraphyllo, ftaminibus germini infertis, ftigmate lobato.

Blackheath 1829.

Nymphæa alba. *Sp. Pl.* 729. *Hudf.* 234. *With.* 489. *Relh.* 206. *Sibth.* 167. *Engl. Bot. t.* 160. *Fl. Dan. t.* 602. *Raii Syn.* 368. *Ger. em.* 819. *Camer. Epit.* 634. *Matth. Valgr. v.* 2. 245.
N. candida. *Fuchs. Hist.* 535.
Angl White Water-Lily.

In fluviis et ftagnis purioribus.

Perennis. Fl. Julio.
Præcedente major. Flores formofi, albi, fubinde rubicundi, foli meridiano expanfi. Calycis foliola quatuor, oblonga; fupra colorata, complanata. Petala lanceolata, fenfim diminuta, et in ftamina mutata, interiora germinis bafi inferta. Stamina exteriora dilatata, petalis fenfim affimilata, omnia germini inferta, flava. Stigma margine multifidum. Fructus cicatricofus, obtufus. Semina præcedentis minora.

245. TILIA.

245. TILIA. *G. Pl.* 267. *Juss.* 292.
Gærtn. t. 113.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capsula* supera, coriacea, obovata, angulata, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

1. TILIA floribus nectario destitutis, foliis cordatis; ramificationibus venarum subtùs villosis. *europæa.*

Tilia europæa. *Sp. Pl.* 733. *Hudf.* 231. *With.* 490. *Relh.* 204. *Sibth.* 166. *Fl. Dan. t.* 553. *Engl. Bot. t.* 610.

T. vulgaris platyphyllos. *Raii Syn.* 473. *Baub. Hist. v.* 1. *p.* 2. 133.

T. fœmina. *Ger. em.* 1483. *Fuchs. Hist.* 862.

Tilia. *Trag. Hist.* 1110.

Lime Tree. *Hunt. Evel. Sylv. tab. ad p.* 201.

β. T. folio minore. *Raii Syn.* 473. *Baub. Hist. v.* 1. *p.* 2. 137.

γ. T. foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. *Raii Syn.* 473.

δ. T. ulmifolia, semine hexagono. *Dill. in Raii Syn.* 473.

Angl. Lime-tree. Linden-tree. γ Red Lime-tree.

In sylvis et sepibus.
β frequent in Essex, Sussex and Lincolnshire. *Ray.*
γ in Stoken-church woods. *Ray. Sibth.*
δ in Surrey. *Merret.*

Arbor. Fl. Julio.

Rami læves. Folia alterna, petiolata, cordata, acuminata, serrata, vix lobata, venosa, glabra, basi obliqua, subtus ad venarum origines villosa. Pedunculi axillares, solitarii, corymbosi vel umbellati. Bractea oblonga, obtusa, membranacea, pallida, integerrima, pedunculo adnata. Flores suaveolentes, luteo-albidi. Calyx mar-

gine lanatus. Petala obtusa, concava. Stamina filiformia. Stigma quinquefidum. Germen villosum, depressum. Capsula glabra, angulis 4 ad 8, inæqualibus, sæpiùs unilocularis, monosperma, intùs spongiosa, loculamentis pluribus abortientibus. Semen subrotundum.

246. CISTUS. *G. Pl.* 271.
Helianthemum. *Juss.* 294. *Gærtn. t.* 76.

Cal. pentaphyllus: foliolis inæqualibus. *Petala* 5. *Capsula* supera, angulata, trivalvis, polysperma.

* *Exstipulati, suffruticosi.*

marifolius. 1. CISTUS suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis petiolatis oblongis planis subtùs tomentosis.

Cistus marifolius. *Sp. Pl.* 741. *Berk. Outl. ed.* 1. *v.* 2. 150. *Engl. Bot. t.* 396. *Sym. Syn.* 126.
C. hirsutus. *Hudf.* 232.
C. anglicus. *Linn. Mant.* 245. *With.* 490.
C. canus. *Jacq. Austr, t.* 277.
Helianthemum alpinum, folio Pilosellæ minoris Fuchsii. *Raii Syn.* 342. *Bauh. Hist. v.* 2. 19.
H. serpilli folio incano, flore minore luteo, inodoro. *Dill. Elth. v.* 1. 177. *t.* 145. *f.* 173.
Chamæcistus luteus, Thymi durioris folio. *Barel. Ic.* 441.
Angl. Hoary Dwarf Cistus.

In rupibus alpinis rariùs.
On some rocks in Westmorcland and Lancashire. *Ray.* Gloddæth near Conway, Carnarvonshire. *Herb. Lightf.*

Fruticulus. Fl. Maio, Junio.

Radix

Radix lignosa. Caules lignosi, palmares, teretes, foliosi, ramosi, basi decumbentes. Folia opposita, petiolata, patentia, ovato-oblonga vel lanceolata, plana; supra viridia, setis depressis hispida; subtus tomentoso-incana. Stipulæ nullæ. Racemi terminales, pauciflori, pubescentes, bracteolati. Flores aurei, parvi, inodori. Calyx villosus. Petala 4 vel 5, obovata, integerrima. Germen glabrum, lineis pilosis. Stylus geniculatus.

* * *Exstipulati herbacei.*

2. CISTUS herbaceus exstipulatus, foliis oppositis lanceolatis trinervibus, racemis subnudis. *guttatus.*

Cistus guttatus. *Sp. Pl.* 741. *Hudf.* 232. *With.* 491. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 33. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 9. 7. *Engl. Bot. t.* 544.

C. flore pallido, punicante maculâ insignito. *Raii Syn.* 342.

C. annuus, flore maculato. *Ger. em.* 1281.

C. annuus, flore guttato. *Bauh. Hist. v.* 2. *p.* 1. 14.

Helianthemon flore maculoso. *Columm. Ecphr. p.* 2. 78. *t.* 77. *f.* 1.

Angl. Spotted-flowered Cistus.

In pascuis arenosis rariùs.

In Jersey. *Sherard.* In the Isle of Man, Mr. Brewer. *Hudf.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Caulis ferè pedalis, erectus, simplex vel ramosus, foliosus, tetragonus, pilosus, pilis albis, patulis. Folia opposita, exstipulata, lanceolata, obtusiuscula, integerrima, subtrinervia, utrinque pilosa, subviscida. Racemi terminales, simplices, secundi, pilosi, sæpius ebracteati; interdum bracteis lanceolatis, solitariis, ad basin pedicellorum. Calyx glandulosus, hirtus. Petala inæqualiter crenata, flava, maculâ sanguineâ ad basin. Stigma sessile. Capsula ovata, trilocularis,

locularis, dissepimentis e medio valvularum, seminiferis.

*** *Stipulati herbacei.*

ledifolius. 3. CISTUS herbaceus exstipulatus pubescens, foliis lanceolatis, pedunculis erectis calyce brevioribus.

Cistus ledifolius. *Sp. Pl.* 742.
C. salicifolius. *Hudf.* 233. *With.* 491.
C. annuus. *Ger. em.* 1280. *Clus. Hist. v.* 1. 76.
C. annuus longifolius Lobelii. *Ger. em.* 1280.
C. humilis annuus, folio Salicis humilis. *Lob. Obs.* 552. *Ic. p.* 2. 118. *f.* 1.
C. annuus folio Ledi. *Lob. Obs.* 552. *Ic. p.* 2. 118. *f.* 2. foliis nimis acutis.
C. annuus 1 Clusio, folio rotundiore. *Bauh. Hist. v.* 2. *p.* 1. 13.
C. annuus folio Ledi flore luteo. *Ibid.* 14.
Angl. Ledum-leaved Cistus.

In pascuis arenosis rariùs.
On Brent downs, Somersetshire. *Hudf.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, parùm ramosa. Caulis suberectus, simplex, basi interdum ramosus, teres, hirsutus, foliosus, pauciflorus. Folia opposita, lanceolata, obtusa, integerrima, basi angustata, utrinque pubescentia. Stipulæ binæ, lanceolatæ, acutæ, folio triplò breviores. Flores oppositifolii, solitarii, erecti, breviùs pedunculati. Calycis foliola acuminata, nervosa, hirsuta. Petala lutea, calyce breviora, fugacissima. Capsula longitudine ferè calycis, glabrata, unilocularis.

Hanc stirpem ad C. ledifolium Linnæi retuli, ex exemplario hortensi e seminibus indigenis enato. C. salicifolius discrepat magnitudine duplò minore, caule ramosiore, pedunculis horizontalibus, calyce sesquilongioribus. Confer *Segu. Veron. Suppl. t.* 6. *f.* 3; et etiam Cistum minimum folio subrotundo. *Bauh. Hist. v.* 2. 14.

**** Sti-

**** *Stipulati suffruticosi.*

4. CISTUS suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato-oblongis subtùs pilosis punctatis, petalis lanceolatis. *surrejanus.*

Add: 1830.

Cistus surrejanus. *Sp. Pl.* 743. *With.* 492. *Hill. Fl. Brit. t.* 27. *f.* 1.
C. Helianthemum δ. *Hudſ.* 233.
Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. *Dill. in Raii Syn.* 341. *Hort. Elth.* 177. *t.* 145. *f.* 174.
Angl. Dotted-leaved Cistus.

In montosis calcareis rariùs.
Near Croydon in Surrey. *Mr. Edward Du Bois.*

Fruticulus. Fl. Julio, Augusto.
Caules prostrati, simplices, foliosi, teretes, hirti, pilis depressis, implexis. Folia petiolata, ovato-oblonga, vel lanceolata, obtusa, plana, integerrima; supra nudiuscula; subtùs pilosa et excavato-punctata; utrinque viridia, nec incana. Stipulæ binæ, lanceolatæ, ciliatæ. Racemi terminales, solitarii, simplices, multiflori, recurvati, pubescentes, bracteati. Flores erecti. Calyx pilosus, nervis rubicundis. Petala lanceolata, angusta, acuta, flava, calyce longiora, interdum breviora. Stamina brevissima, vix germen superantia. Capsula unilocularis, vel obsoletè trilocularis.
Foliorum puncta optimè notavit D. Lightfoot in Herbario suo.

5. CISTUS suffruticosus procumbens stipulatus, foliis elliptico-oblongis subtùs tomentoso-incanis. *Helianthemum.*

Cistus Helianthemum. *Sp. Pl.* 744. *Hudſ.* 233. *With.* 492. *Relh.* 205. *Sibth.* 167. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 101.
Helianthemum anglicum luteum vel album. *Ger. em.* 1282.

Chamæ-

Chamæciſtus vulgaris flore luteo. *Loeſ. Pruſſ.* 43. *t.* 8.
Panax Chironium, ſive flos Solis. *Camer. Epit.* 501.
Angl. Common dwarf Ciſtus.

In paſcuis montoſis, ſolo calcareo, vel glareoſo.

Fruticulus. Fl. Julio, Auguſto.
Caules procumbentes, ſubſimplices, teretes, folioſi, hirti ut in præcedente. Folia minora, elliptica, obtuſa, magnitudine varia, ſubrevoluta; ſupra piloſa; ſubtùs tomentoſo-alba. Stipulæ lanceolatæ, ciliatæ, utrinque virides. Racemi pauciflori. Calyx ad nervos præcipuè piloſus. Petala aurea, ſubrotunda, interdum crenata. Stamina longitudine ſtyli, erecta, tactu ſtatim decumbentia. Capſula obſoletè trilocularis.
Variat rariſſimè floribus albis. *Raius.*

polifolius. 6. CISTUS ſuffruticoſus procumbens ſtipulatus, pubeſcentiâ ſtellari, foliis oblongis revolutis ſubtùs tomentoſo-incanis.
Ciſtus polifolius. *Sp. Pl.* 745. *Hudſ.* 234. *With.* 492.
C. humilis alpinus durior, Polii noſtratis folio candicante. *Pluk. Phyt. t.* 23. *f.* 6.
Helianthemum montanum, polii folio incano, flore candido. *Dill. Elth.* 175. *t.* 145. *f.* 172.
Chamæciſtus montanus Polii folio. *Raii Syn.* 342. *Hill. Fl. Brit.* 274. *t.* 27. *f.* 2.
Angl. White mountain Ciſtus.

In collibus ſaxoſis, auræ marinæ expoſitis, rariùs.
On Brent downs, Somerſetſhire. *Pluk. Dill.*

Fruticulus. Fl. Junio, Julio.
Habitus præcedentis, at plurimis notis differt. Caules tomentoſi, pilis arctè adpreſſis. Folia oblonga, revoluta; ſupra viridia, pilis ſtellatis ſparſis tecta; ſubtùs alba, denſè tomentoſa, tomento etiam ſtellato, nervo

maximè

maximè prominente. Calyx ad nervos præcipuè hirtus, pilis fasciculatis vel stellatis. Petala alba, sæpiùs crenulata. Capsula obsoletè trilocularis.

Cum C. marifolio in Mant. 245 sub C. anglico confundit Linnæus. A C. apennino, pubescentiâ foliorum et calycum stellari, præcipuè discrepat.

II. TRIGYNIA.

247. DELPHINIUM. *G. Pl.* 274. *Juss.* 234. *Gærtn. t.* 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, suprema calcarata. *Nectarium* bifidum, postice calcaratum.

1. DELPHINIUM capsulâ solitariâ, nectario monophyllo, caule subdiviso. *Consolida.*

Delphinium Consolida. *Sp. Pl.* 748. *Hudf.* 235. *With.* 494. *Relh.* 206. *Abbot.* 118. *Fl. Dan. t.* 683.

D. segetum, flore cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 273.

Consolida regalis sativa. *Ger. em.* 1082.

C. regia. *Trag. Hist.* 569.

Chamemælum eranthemon. *Fuchs. Hist.* 27.

Cuminum sylvestre secundum. *Matth. Valgr. v.* 2. 118.

Angl. Field Larkspur.

In arvis solo arenoso.

In several places in Cambridgeshire. *Relh.* Swaffham field, Cambridgeshire. *Sherard.* Fields between Blackheath and Eltham. *Dill.* About Feltwell

Feltwell near Brandon. *Mr. Francis Smith*: Near Bury. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrofa. Herba fubpubefcens. Caulis erectus, bipedalis, alternatim ramofus, foliofus. Folia lineari-multipartita. Racemi terminales. Flores violacei, calcari adfcendente, fubincano.

III. PENTAGYNIA.

248. AQUILEGIA. *G. Pl.* 275. *Juff.* 234. *Gærtn. t.* 118.

Cal. nullus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capfulæ* 5, diftinctæ.

vulgaris. 1. AQUILEGIA nectariis incurvis vix petalis æqualibus, caule foliifque glabris.
Aquilegia vulgaris. *Sp. Pl.* 752. *Hudf.* 235. *With.* 495. *Relh.* 207. *Sibth.* 169. *Abbot.* 118. *Engl. Bot. t.* 297. *Fl. Dan. t.* 695.
A. flore fimplici. *Raii Syn.* 273. *Bauh. Hift. v.* 3. 484.
Aquilegia. *Fuchf. Hift.* 102.
A. cærulea. *Ger. em.* 1093.
β. A. alpina. *Hudf.* 235.
Angl. Common Columbine.

In pratis pafcuis et dumetis, præcipuè montofis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix tuberofa. Herba glabra, lævis. Caulis erectus, bi-

bi- vel tripedalis, parùm ramofus, foliofus, teres. *Folia* radicalia longiùs petiolata, biternata, foliolis petiolatis, fubcuneatis, lobatis, crenatis, fubtùs glaucis; caulina ternata, fumma foliolis integerrimis. *Flores* terminales, fubpaniculati, cernui, pallidè violacei. *Nectaria* obtufa, adunca.

Herba in β minùs luxuriat, nectariis attenuatis, parùm incurvis. Omninò diftincta ab A. alpinâ Linnæi.

IV. HEXAGYNIA.

249. STRATIOTES. *G. Pl.* 277. *Juff.* 67. *Gærtn. t.* 14.

Spatha diphylla. *Perianthium* fuperum, trifidum. *Petala* 3. *Bacca* fexlocularis.

1. STRATIOTES foliis enfiformi-triangulis aculeato-ferratis. *aloides.*

Stratiotes aloides. *Sp. Pl.* 754. *Hudf.* 236. *With.* 496. *Relh.* 207. *Fl. Dan. t.* 337. *Engl. Bot. t.* 379. *Mill. Illuftr. t.* 50. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 17. 11.

S. foliis Aloes, femine longo. *Raii Syn.* 290.

Militaris aizoides. *Ger. em.* 825. *Lob. Ic. v.* 1. 375.

Angl. Water Aloe. Water Soldier.

In foffis et ftagnis.

Plentiful in the Ifle of Ely, and in the marfhy parts of Lincolnfhire and Norfolk. In Chefhire and Yorkfhire. *With.*

8 *Perennis.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibrosa. Herba sobolifera, natans. Folia conferta, ensiformia, acutè carinata, nervosa, aculeato-serrata, glabra, vasculosa, fragilia, atro-viridia. Pedunculi foliis breviores, erecti, ancipites, aculeato-serrati, uniflori. Flores albi, abortu plerumque dioici.
Genus Hydrocharidi quam maximè affine.

V. POLYGYNIA.

250. ANEMONE. *G. Pl.* 279. *Juss.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. nullus. *Petala* 5—9. *Semina* plura.

Pulsatilla. 1. ANEMONE scapo involucrato unifloro, petalis rectis, foliis bipinnatis incisis, seminibus caudatis.

Anemone Pulsatilla. *Sp. Pl.* 759. *Hudf.* 237. *With.* 498. *Relh.* 208. *t.* 3. *Fl. Dan. t.* 153. *Engl. Bot. t.* 51. *Abbot.* 118.
A. pratensis. *Sibth.* 169. *With.* 498.
Pulsatilla folio crassiore et majore flore. *Raii Syn.* 260.
P. vulgaris. *Ger. em.* 385.
Pulsatilla. *Matth. Valgr. v.* 1. 568.
Angl. Pasque Flower. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 10.

In pascuis elatis calcareis.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix sublignosa. Folia omnia radicalia, bipinnata, vel potiùs bipinnatifida, incisa, pilosa, laciniis ferè lineari-bus,

bus, acutis, sulco exaratis. Scapus spithamæus, erectus, uniflorus, teres, pilosus, apicem versùs involucratus, involucro multifido. Petala sex, violacea, lanceolata, recta, patentiuscula, extùs sericea. Semina caudata, plumosa.

A. pratensem Sibthorpii ex auctoritate Amicissimi D. Williams, Bot. Prof. Reg. Oxoniensis, ad A. Pulsatillam revocavi.

2. ANEMONE scapo involucrato unifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, seminibus ecaudatis, foliolis incisis. *nemorosa.* 2.1.2. 1830.

Anemone nemorosa. *Sp. Pl.* 762. *Hudʃ.* 236. *With.* 499. *Relh.* 209. *Sibth.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 38. *Fl. Dan. t.* 549. *Engl. Bot. t.* 355.

A. nemorum alba. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 383.

Ranunculi quarta species lactea. *Fuchs. Hist.* 161.

Herba sylvestris ignoti nominis. *Brunf. Hist. v.* 2. 80.

Angl. Wood Anemone.

In nemorosis, dumetis et ericetis frequens.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix tuberosa, horizontalis. Folia petiolata, ternata, foliolis subtripartitis, lobatis et incisis, subpilosis. Scapus foliis longior, omninò uniflorus, erectus. Involucrum foliis conforme, triphyllum, petiolatum, ternatum, incisum, patens. Petala sæpiùs sex, elliptica, alba, subinde extùs purpurea. Semina mucronata, ecaudata.

3. ANEMONE scapo involucrato unifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, seminibus ecaudatis, petalis lanceolatis numerosis. *apennina.*

Anemone apennina. *Sp. Pl.* 762. *Hudʃ.* 237. *With.* 500. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 35.

A. geranifolia. *Ger. em.* 377.
Ranunculus nemorosus, flore purpuro-cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 259.
R. nemorosus flore cæruleo, duplex, Apennini montis. *Mentz. Pugill. t.* 8.
Angl. Blue Mountain Anemone.

In nemorosis rariùs.
In Wimbleton woods. *Rand.* Near Harrow. *Du Bois.* Near Luton-hoe, Bedfordshire. *Knowlton.* Near Berkhamstead, Herts, Mr. Goodall. *With.*

Perennis. Fl. Aprili.
Radix quam in præcedente crassior. Foliola latitudine varia. Petala 12 ad 16, lanceolata, obtusiuscula, cyanea. Distinctissima species, in Italiâ vulgaris, uti apud nos A. nemorosa. Conf. *Tour on the Continent, v.* 2. 145.

ranunculoides. 4. ANEMONE scapo involucrato subbifloro, involucro triphyllo subsessile foliaceo, seminibus ecaudatis, petalis ellipticis quinis.
Anemone ranunculoides. *Sp. Pl.* 762. *Hudf.* 237. *With.* 499. *Fl. Dan. t.* 140.
A. nemorum lutea. *Ger. em.* 383.
Ranunculi quarta species lutea. *Fuchs. Hist.* 162.
Angl. Yellow Wood Anemone.

In nemorosis.
Near King's-Langley, Herts, and Wrotham in Kent. *Hudf.*

Perennis. Fl. Aprili.
Radix ut in A. nemorosâ. Folia pauca, subinde quinata. Involucra ferè sessilia, foliolis lanceolatis, incisis. Scapus infra involucrum glaberrimus. Pedicelli pilosi, sæpiùs binati, foliolis binis, minutis, integris, subinde interstinctis. Petala aurea, latè elliptica, quina ut in Florâ

Florâ Suecicâ descripsit Linnæus, nec sena ut apud Cl. Witheringium.

A Cl. Hudsono exemplaria spontanea accepi.

251. CLEMATIS. *G. Pl.* 280. *Juss.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—6. *Semina* caudata. *Receptaculum* capitatum.

1. CLEMATIS foliis pinnatis: foliolis cordatis: petiolis scandentibus. *Vitalba.*

Clematis Vitalba. *Sp. Pl.* 766. *Hudſ.* 238. *With.* 500. *Relh.* 209. *Sibth.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 37. *Jacq. Austr. t.* 308. *Engl. Bot. t.* 612.

C. latifolia seu Atragene quibusdam. *Raii Syn.* 258.

C. tertia. *Camer. Epit.* 697.

Viorna. *Ger. em.* 886.

Vitis nigra. *Fuchs. Hist.* 97. *Ic.* 53.

Angl. Traveller's Joy. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 11, 12.

In sepibus, imprimis solo calcareo.

Frutex. Fl. Julio.

Caules perennes, flagelliformes, ramosi, foliosi, sulcati, petiolis contortis scandentes. Folia opposita, impari-pinnata, foliolis quinis, petiolatis, ovatis, acutis, irregulariter incisis integrisve, glabriusculis. Paniculæ axillares, dichotomæ, foliolosæ, pubescentes. Flores albi, odorati. Petala 4, coriacea, utrinque villosa. Seminum caudæ plumosæ, sericeæ.

252. THALICTRUM. *G. Pl.* 280. *Juss.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—5. *Semina* ecaudata.

alpinum. 1. THALICTRUM caule ſimpliciſſimo ſubnudo, racemo ſimplici terminali.

Thalictrum alpinum. *Sp. Pl.* 767. *Hudſ.* 238. *With.* 500. *Lightf.* 286. *t.* 13. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 11. *Engl. Bot. t.* 262.

T. minimum montanum atro-rubens, foliis ſplendentibus. *Raii Syn.* 204. *Boerh. Ind. Alt. v.* 1. 44. *t.* 1.

T. minimum præcox, foliis ſplendentibus. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 20. *f.* 14.

Angl. Alpine Meadow-rue.

In turfoſis irriguis alpinis.

On moſt of the higheſt mountains in Wales and Scotland.

Perennis. Fl. Junio.

Radix e fibris ſimplicibus. Folia radicalia longiùs petiolata, biternata, ſubpinnata, foliolis ſubrotundis, crenato-inciſis, glaberrimis, nitidis, ſubtùs glaucis. Caulis nudus vel monophyllus, ſpithamæus, erectus, ſimplex. Racemus terminalis, ſimplex, bracteatus, nutans. Flores pedicellati. Petala 4, acuta, albida. Stamina 8—10, capillaria. Antheræ verticales, oblongæ, flavæ. Germina vix ultra 4. Stigmata ſeſſilia, lanceolata, divaricata, pubeſcentia. Semina læviuſcula.

minus. 2. THALICTRUM foliis tripinnatis: foliolis trifidis glaucis, floribus paniculatis cernuis.

Thalictrum minus. *Sp. Pl.* 769. *Hudſ.* 238. *With.* 501. *Relh.* 210. *Lightf.* 285. *Fl. Dan. t.* 732. *Engl. Bot. t.* 11. *Raii Syn.* 203. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 20. *f.* 12. *Ger. em.* 1251.

β. T. montanum minus, foliis latioribus. *Raii Syn.* 204.

Angl. Leſſer Meadow-rue.

In paſcuis calcareis, præcipuè ſubmontoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix fibrosa. Caulis erectiusculus, pedalis, flexuosus, sulcatus, rore cæsio glaucus, foliosus, paniculatus. Folia inferiora maxima, patula, e basi ferè tripinnata, foliolis cordatis vel cuneatis, trifidis, subinde incisis, glabris, glaucis. Panicula patens, composita. Flores pedicellati, cernui. Petala 4, elliptica, purpureo-glauca. Semina sulcata.

3. THALICTRUM foliis tripinnatis: foliolis lobatis, paniculæ ramis confertis subumbellatis, floribus cernuis. *majus.*

Thalictrum majus. *Jacq. Austr. t.* 420. *Murr. Syst. Veg. Linn. ed.* 14. 513. *With.* 502. *Engl. Bot. t.* 611.

Angl. Greater Meadow-rue.

In dumetis submontosis.

On a bushy hill at Baydales near Darlington; also on the margin of Ulls-water, Cumberland. *Mr. Robson.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedente duplò vel triplò majus. Folia atro-viridia, subtùs glauca. Caulis purpurascens. Lobi foliorum inferiorum rotundati, superiorum acuti. Paniculæ rami inferiores axillares, binati vel ternati; ramuli umbellati, vel alterni. Flores longiùs pedicellati, cernui. Petala 4, viridi-purpurea. Antheræ luteo-virescentes, pendulæ.

Icon apud Dodonæum 58 *f.* 1, et Ger, em. 1251. *f.* 1. huic potiùs quam T. flavo respondet.

4. THALICTRUM foliis bipinnatis: foliolis trifidis, caule sulcato, paniculâ ramosissimâ coarctatâ, floribus erectis. *flavum.*

Thalictrum flavum. *Sp. Pl.* 770. *Hudſ.* 239. *With.* 501. *Relh.* 210. *Sibth.* 171. *Engl. Bot. t.* 367. *Fl. Dan. t.* 939.

T. nigricans. *Jacq. Austr. t.* 421.

 T. seu

T. seu Thalietrum majus. *Raii Syn.* 367. vix Gerardi.
T. nigrius, caule et semine striato. *Baub. Hist.* *v.* 3. 486.
β. T. majus, foliis rugosis trifidis. *Moris. sect.* 9. *t.* 20. *f.* 3.
Angl. Common Meadow-rue.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.
Radix flava. Caules tripedales, erecti, foliosi, angulato-sulcati, parùm ramosi, apice paniculati. Folia bipinnata, vix tripinnata, foliolis subcuneatis, sæpiùs trifidis, latitudine variis, subtùs glaucis. Panicula erecta, ramosissima, coarctata, parùm foliosa. Flores erecti, ochroleuci. Petala 4. Stigmata cordata, brevia.

253. ADONIS. *G. Pl.* 281. *Juss.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, vel plura, nectario destituta. *Semina* nuda.

autumnalis. 1. ADONIS petalis suboctonis concavis emarginatis, fructu ovato.
Adonis autumnalis. *Sp. Pl.* 771. *Hudſ.* 239. *With.* 503. *Sibth.* 171. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 37. *Engl. Bot. t.* 308. *Wade Dubl.* 147.
Flos Adonis. *Raii Syn.* 251. *Park. Parad.* 293. *f.* 5. *Ger. em.* 387. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 8.
Angl. Corn Adonis. Pheasant's-eye.

Inter segetes rariùs.
About London. *Hudſ. Curt.* Near Denver sluice, Norfolk. *Mrs. Plestow.* Gloucestershire. *Miss Lysons.* About Dublin. *Dr. Wade.*

Annua. Fl. Maio—Octobri.

Radix

Radix subfusiformis. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, striatus, subinde pubescens. Folia alterna, sessilia, tripinnatifida, laciniis linearibus, acutis. Flores terminales, solitarii, erecti, nitidi, saturatè phœnicei, inodori. Calycis foliola decidua, sæpe purpurascentia, concava, glabriuscula, interdum pubescentia. Petala 6—10, sæpiùs 8, latè obovata vel obcordata, concava, nervosa, emarginata vel erosa, calyce parùm longiora. Stamina violacea, petalis duplò breviora. Fructus aggregatus, subovatus, vix uncialis. Semina corrugato-scrobiculata.

A. æstivalis Linnæi, (flammea fortè Jacquini,) discrepat petalis angustioribus, miniato-fulvis, parùm concavis, numero quidem variis at sæpiùs quinis; fructu duplò longiore, omninò cylindrico; calyce interdum basi villoso. Hæc Italiæ, vix Angliæ, indigena est.

254. RANUNCULUS. *G. Pl.* 281. *Juss.* 233. *Gærtn. t.* 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, intra ungues poro mellifero. *Semina* nuda.

* *Foliis simplicibus.*

1. RANUNCULUS foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis petiolatis, caule declinato. *Flammula.*

Ranunculus Flammula. *Sp. Pl.* 772. *Hudf.* 239. *With.* 504. *Relh.* 211. *Sibth.* 171. *Abbot.* 120. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 37. *Engl. Bot. t.* 387. *Fl. Dan. t.* 575.

R. flammeus minor. *Raii Syn.* 250. *Ger. em.* 961.

β. R. flammeus serratus. *Ger. em.* 962.

Small Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 6.

γ. R. flammeus, latiori plantaginis folio, marginibus pilosis. *Dill. in Raii Syn.* 251. non vidi.

δ. R. reptans. *Sp. Pl.* 773. *Lightf.* 289. *With.* 505. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 10. *Fl. Dan. t.* 108.

Angl. Lesser Spear-wort.

In paludosis vulgaris. δ ad margines lacuum alpinorum.

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix e fibris simplicibus, longissimis. Caules patuli, subdecumbentes, ramosi, foliosi, teretes, læves. Folia alterna, lanceolata, acuta, nervosa, glabra, integerrima vel serrata, inferiora longiùs petiolata, petiolis canaliculatis, basi dilatatis. Flores terminales, solitarii, pedunculati, erecti, aurei, nitidi. Pedunculi teretes. Calyx reflexus, glabriusculus. Nectarium minutum. Semina lævia.

δ magnitudine minori, cauleque radicante differt.

Lingua. 2. RANUNCULUS foliis lanceolatis acuminatis, caule erecto multifloro.

Ranunculus Lingua. *Sp. Pl.* 773. *Hudʃ.* 240. *With.* 504. *Relh.* 211. *Sibth.* 172. *Abbot.* 120. *Engl. Bot. t.* 100. *Fl. Dan. t.* 755.

R. flammeus major. *Raii Syn.* 250. *Ger. em.* 961.

Angl. Great Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 5.

In paludosis et fossis minùs frequens.

In the Isle of Ely, Norfolk, and several parts of the north of England. In Duddingston Loch near Edinburgh.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed triplò major. Caulis erectus, quadripedalis. Folia minùs petiolata, acuminata, nec obtusiuscula. Calyx pilosus. Pili totius ferè herbæ adpressi, ut etiam in præcedente.

gramineus. 3. RANUNCULUS foliis lineari-lanceolatis multinervosis

tinervofis feffilibus, caule erecto paucifloro glaberrimo,

Ranunculus gramineus. *Sp. Pl.* 773. *Witb.* 505.
R. anguftifolius bulbofus. *Baub. Hift. v.* 3. 850.
R. phœniceus Myconi. *Dalecb. Hift.* 1036.
Angl. Graffy Crowfoot.

In pratis aridis alpinis.
Brought from North Wales by Mr. Pritchard. *Witb.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix bulbofa, tuberofa, cylindracea, apice fibrofa, fibras radiatim exferens. Caulis pedalis, erectus, teres, glaber, pauciflorus, parùm foliofus. Folia petiolis vaginantibus, lanceolata, integerrima, multinervofa, glauca. Flores terminales, magnitudine ferè præcedentis, aurei. Calyx glaberrimus, patens, nec deflexus.
Phœniceum dicitur e foliis palmæ (Phœnici) fimilibus. *Dalecb.*

/ 4. RANUNCULUS foliis cordatis angulatis petiolatis, petalis numerofis. *Ficaria.*

Ranunculus Ficaria. *Sp. Pl.* 774. *Witb.* 503. *Relb.* 211. *Sibtb.* 172. *Abbot.* 121. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 39. *Mart. Fl. Ruft. t.* 21. *Fl. Dan. t.* 499. *Engl. Bot. t.* 584.
Ficaria. *Brunf. Herb. v.* 1. 215.
F. verna. *Hudf.* 244.
Chelidonium minus. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.* 816. *Fuchf. Hift.* 867.
Angl. Pilewort. Leffer Celandine.

In pratis, nemorofis, et ad fepes vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili.
Radix tuberofa, tuberibus pyriformibus, carnofis, annuis. Caules erectiufculi, palmares, foliofi, fubuniflori, glabri. Folia longè petiolata, cordata, angulata, nitida, glabra. Flores pedunculati, erecti, folitarii, aurei, lucidi,

cidi, supra demùm dealbati. Foliola calycina sæpius tria, interdum quinque. Petala 8—10, elliptico-lanceolata.

* * *Foliis dissectis et divisis.*

auricomus. 5. RANUNCULUS foliis radicalibus reniformibus tripartitis crenatis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro, calyce colorato.

Ranunculus auricomus. *Sp. Pl.* 775. *Hudf.* 242. *With.* 505. *Relh.* 212. *Sibth.* 172. *Abbot.* 121. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 41. *Engl. Bot. t.* 624. *Fl. Dan. t.* 665. *Ger. em.* 954.

R. nemorosus dulcis, secundus Tragi. *Raii Syn.* 248.

R. prima species sylvestris. *Fuchs. Hist.* 156. *Dalech. Hist.* 1029.

Angl. Wood Crowfoot. Goldilocks.

In nemorosis, et ad sepes umbrosas; "rariùs in palustribus." *Curt.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Caules pedales, ramosi, foliosi, supernè villosiusculi. Folia subpubescentia; radicalia longiùs petiolata, reniformia, sæpiùs tripartita, inciso-crenata, subinde quinquepartita; caulina sessilia, ad basin usque multifida, laciniis linearibus, plerumque integerrimis et indivisis. Flores terminales, solitarii, aurei. Calyx villosus, luteus, haud reflexus. Nectaria nuda. Herba non acris.

Variat floribus apetalis, calyce dilatato, margine petaliformi.

sceleratus. 6. RANUNCULUS foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis.

Ranunculus sceleratus. *Sp. Pl.* 776. *Hudf.* 241. *With.* 505. *Relh.* 212. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 42. *Fl. Dan. t.* 571.

R. palustris. *Raii Syn.* 249.

R. pa-

R. paluſtris rotundifolius. *Ger. em.* 962.
R. ſecundi ſpecies. *Fuchſ. Hiſt.* 159.
R. primus. *Camer. Epit.* 380.
Angl. Water Crowfoot. Celery-leaved Crowfoot.

In aquoſis vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.
Radix fibroſa. Herba pallida, lævis. Caulis rectus, craſſus, ramoſus, ſuccoſus, folioſus. Folia inferiora petiolata, minùs profundè inciſa; ſuperiora ſeſſilia, ad baſin uſque diſſecta. Flores numeroſi, pedunculati, exigui, lutei. Calyx villoſus. Fructus ovato-oblongus, ſeminibus, numeroſiſſimis.

7. RANUNCULUS calycibus retroflexis, pedunculis ſulcatis, caule erecto multifloro, foliis compoſitis, radice bulboſâ. *bulboſus.*
Ranunculus bulboſus. *Sp. Pl.* 778. *Hudſ.* 241. *With.* 508. *Relh.* 213. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 38. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 28. *Engl. Bot. t.* 515. *Fl. Dan. t.* 551. *Mill. Illuſtr. t.* 51. *Raii Syn.* 247. *Ger. em.* 953. *Lob. Ic.* 666.
R. tertia ſpecies. *Fuchſ. Hiſt.* 160.
Angl. Bulbous Crowfoot. Butter-cups.

In pratis et paſcuis ubique.

Perennis. Fl. Maio.
Radix bulboſa, ſolida, ſupernè prolifera. Caules erecti, pedales, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi, multiflori, ſarmentis deſtituti. Folia petiolata, ternata, trifida, variè inciſa, magis vel minùs piloſa. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, aurei, nitidi. Pedunculus ſulcatus, angulatus, piloſus. Calyx ad pedunculum reflexus, extùs hirſutus. Nectarium ſquamâ emarginatâ operculatum.

8. RANUN-

hirsutus. 8. RANUNCULUS calycibus retroflexis acuminatis, caule erecto multifloro hirsuto, foliis ternatis, radice fibrosâ.

Bergh. Thirsk 1832

Ranunculus hirsutus. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 40. *With.* 508. *Relh.* 213. *Sibth.* 173. *Abbot.* 122.

R. bulbosus β. *Hudf.* 241.

R. rectus, foliis pallidioribus, hirsutis. *Baub. Hist. v.* 3. 417. *Raii Syn.* 247.

Angl. Pale hairy Crowfoot.

In cultis, ruderatis et ad vias, locisque inundatis.

Annua. Fl. Junio—Octobri.

Radix fibrosa. Caulis erectus, sesquipedalis, ramosus, foliosus, hirsutus, pilis patentissimis. Folia ternata, hirsuta, pallida; superiora incisa, laciniis sæpe linearibus. Pedunculi sulcati, hirsuti. Calyx acuminatus, hirtus, pilis basi glandulosis, demùm retroflexus. Petala aurea. Nectarium squamâ operculatum.

repens. 9. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis.

1832

Ranunculus repens. *Sp. Pl.* 779. *Hudf.* 240. *With.* 509. *Relh.* 214. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 38. *Mart. Fl. Rust. t.* 29. *Engl. Bot. t.* 516. *Fl. Dan. t.* 795.

R. pratensis repens. *Raii Syn.* 247.

R. pratensis etiamque hortensis. *Ger. em.* 951.

Angl. Creeping Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 7, 8.

In pratis, pascuis, et umbrosis humidiusculis.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Caulis ut in præcedentibus, sed sarmentis radicantibus, foliosis, diversus. Folia ternata, trifida et incisa; summa integerrima. Calyx hirsutus, patens,

nec retroflexus. Petala aurea, ſæpiùs emarginata. Nectarium ſquamâ obcordatâ operculatum.

10. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis: ſummis linearibus. *acris.*

Ranunculus acris. *Sp. Pl.* 779. *Hudſ.* 241. *With.* 506. *Relh.* 214. *Sibth.* 174. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 39. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 30. *Woodv. Suppl. t.* 246. *Engl. Bot. t.* 652.

R. pratenſis erectus acris. *Raii Syn.* 248.

R. ſurrectis cauliculis. *Ger. em.* 951.

Angl. Upright Meadow Crowſoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 3.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix tuberoſa, fibris longis, ſimplicibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, piloſus, pilis adpreſſis, parùm folioſus, ſupernè rāmoſus. Folia tripartita et quinquepartita, multifida; radicalia longiùs petiolata; ſumma ſubſeſſilia, linearia. Pedunculi teretes, nec ſulcati, piloſi. Calyx patens, hirſutus. Petala aurea. Nectarium ſquamâ emarginatâ operculatum.

In hortis flore pleno frequens eſt.

11. RANUNCULUS ſeminibus tuberculatis, foliis hirſutis trilobis inciſis, caule erecto paucifloro. *parvulus.*

Ranunculus parvulus. *Linn. Mant.* 79.

R. parviflorus. *Gouan. Fl. Monſp.* 270. *ex Herb. Gouan.*

R. arvenſis parvus folio trifido. *Magnol. Monſp.* 217.

R. minimus ſaxatilis hirſutus. *Baub. Prod.* 96.

R. minimus Apulus. *Columm. Ecphr.* 314. *t.* 316. *f.* 1.

Angl. Little upright Crowſoot.

In

In pratis uliginosis.
In a low meadow on the banks of the Avon below Bristol Hot-wells plentifully. *Mr. T. W. Dyer.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Radix parva, fibris longis, simplicibus. Caulis erectus, vix spithamæus, subramosus, foliosus, pauciflorus, hirsutus, pilis erecto-patentibus. Folia inferiora petiolata, tripartita, incisa, utrinque pilosa; superiora trifida, vel indivisa. Stipulæ membranaceæ, pilosæ, petiolis adnatæ. Flores terminales, solitarii, erecti, præcedentibus minores. Calyx reflexus, pilosus, foliolis margine scariosis. Petala rotundata; suprà aurea, nitida; subtùs pallidiora, opaca. Nectarium squamâ cuneatâ, retusâ, operculatum. Semina lenticulata, compressa, marginata, punctata, utrinque muricata tuberculis irregularibus, acutis.

arvensis. 12. RANUNCULUS seminibus aculeatis, foliis trifido-decompositis: laciniis linearibus.
Ranunculus arvensis. *Sp. Pl.* 780. *Hudf.* 242. *With.* 509. *Relh.* 215. *Sibth.* 174. *Engl. Bot. t.* 135. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 36. *Mart. Fl. Rust. t.* 56. *Fl. Dan. t.* 219. *Brugnon. Mem. de l'Acad. de Turin, v.* 4. 108. *t.* 3.
R. arvorum. *Raii Syn.* 248. *Ger. em.* 951.
Angl. Corn Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 10.

Inter segetes.

Annua. Fl. Junio.
Radix fibrosa. Caulis erectus, ramosissimus, teres, ferè glaber. Folia tripartita, laciniis linearibus; inferiora decomposita. Flores oppositifolii, pedunculati, parvi, citrini. Calyx patens, hirtus. Petala obovata. Semina maxima, compressa, aculeis numerosis, rigidis, lateralibus, utrinque muricata.

parviflorus. 13. RANUNCULUS seminibus aculeatis: acu-

 leis

leis aduncis, foliis ſimplicibus laciniatis acutis hirſutis, caule diffuſo.

Ranunculus parviflorus. *Sp. Pl.* 780. *Hudſ.* 242. *Witb.* 506. *Relb.* 215. *Sibtb.* 174. *Engl. Bot. t.* 120.

R. hirſutus annuus flore minimo. *Raii Syn.* 248. *t.* 12. *f.* 1. *Pluk. Pbyt. t.* 55. *f.* 1.

R. hirſutus flore omnium minimo luteo. *Moriſ. ſect.* 4. *t.* 28. *f.* 21.

Ray's hairy Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 9.

Angl. Small-flowered Crowfoot.

In arvis et ad ſepes ſolo glareoſo.

In ſeveral places about London. On Malvern hill, Worceſterſhire, Mr. Ballard; and in the ſouth-weſt part of England. *With.* Near Norwich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi. Folia longiùs petiolata, piloſa, reniformia, inciſo-crenata; ſuperiora triloba; ſumma lanceolata, integerrima. Flores oppoſitifolii, pedunçulati, exigui, flavi. Calyx patens. Petala oblonga, ſæpe imperfecta. Stamina pauca. Semina compreſſa, aculeis denſis, uncinatis, lateralibus, muricata.

14. RANUNCULUS foliis reniformi-ſubrotundis trilobis quinquelobiſve integerrimis lævibus, caule repente. *hederaceus.*

Ranunculus hederaceus. *Sp. Pl.* 781. *Hudſ.* 243. *Witb.* 507. *Relb.* 215. *Sibtb.* 175. *Abbot.* 123. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 39. *Fl. Dan. t.* 321. *Dalecb. Hiſt.* 1031.

R. aquatilis hederaceus albus. *Raii Syn.* 249.

Angl. Ivy Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 12.

In aquis vadoſis, et locis inundatis; ad ſcaturigines et ad foſſas.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.
Radix fibrosa. Caules prostrati vel natantes, radicantes, ramosi, divaricati, glabri. Folia longè petiolata, reniformia, obsoletè triloba vel quinqueloba, integerrima, subcarnosa, lævia. Flores parvi, albi, oppositifolii. Stamina 5—10. Semina subrotunda, corrugata.

aquatilis. 15. RANUNCULUS foliis submersis capillaceis; emersis subpeltatis.
Ranunculus aquatilis. *Sp. Pl.* 781. *Hudſ.* 243. *With.* 507. *Relh.* 216. *Engl. Bot. t.* 101. *Ger. em.* 829. *Raii Syn.* 249.
R. aquatilis albus. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 773.
R. heterophyllus. *Wigg. Holſat.* 42. *Sibth.* 175. *Abbot.* 123.
β. R. aquatilis omninò tenuifolius. *Raii Syn.* 249. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 773.
R. aquatilis. *Sibth.* 175.
Millefolium sive Maratriphyllon, flore et semine Ranunculi aquatici hepaticæ facie. *Ger. em.* 827.
γ. Ranunculus aquaticus albus, circinatis tenuissimè divisis foliis, floribus ex alis longis pediculis innixis. *Raii Syn.* 249. *Pluk. Phyt. t.* 55. *f.* 2.
R. circinatus. *Sibth.* 175.
δ. Ranunculo sive Polyanthemo aquatili albo affine; Millefolium Maratriphyllum fluitans. *Raii Syn.* 250. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 774. *Fl. Dan. t.* 376.
R. fluviatilis. *Wigg. Holſat.* 42. *Sibth.* 176. *Abbot.* 123.
Angl. Water Crowfoot.

In fossis et stagnis vulgaris; δ in fluviis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fibrosa. Caules natantes, submersi, elongati, teretes,

tes, foliosi. Folia petiolata, glabra; superiora plerumque subpeltata, triloba, incisa, natantia; inferiora tripartito-multifida, supradecomposita, laciniis linearibus, angustissimis, acutis: in var. δ folia aquæ impetu elongantur. Flores pedunculati, oppositifolii, natantes, albi, medio lutei. Stamina numerosa. Semina corrugata.

255. TROLLIUS. *G. Pl.* 282. *Juss.* 233. *Gærtn. t.* 118.

Cal. nullus. *Petala* circiter 14. *Nectaria* circiter 9, complanata. *Capsulæ* plurimæ, oblongæ, polyspermæ.

1. TROLLIUS corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *europæus.*

Trollius europæus. *Sp. Pl.* 782. *Hudf.* 244. *With.* 510. *Lightf.* 295. *Engl. Bot. t.* 28. *Fl. Dan. t.* 133.

Ranunculus globosus. *Raii Syn.* 272. *Ger. em.* 955.

R. sextus. *Camer. Epit.* 385.

Globe Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 43. *f.* 2.

Angl. Globe-flower.

In umbrosis montosis subhumidis.

Not rare in Westmoreland, Cumberland, Durham, Wales, and the lowlands of Scotland.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, bipedalis, teres, glaber, supernè ramosus. Folia multipartita, pinnatifida, incisa, glabra; radicalia longiùs petiolata; caulina subsessilia, alterna. Flores terminales, solitarii, formosi, globosi, aurei. Petala concava, ferè clausa. Nectaria lineari-spatulata, staminibus vix æqualia, petalis duplò breviora. Stamina linearia. Antheræ incurvæ. Capsulæ plurimæ, subcylindricæ. Semina numerosa, nigra, nitida.

256. HELLEBORUS. *G. Pl.* 282. *Juſſ.* 233. *Gærtn. t.* 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, ſive plura. *Nectaria* tubulata, bilabiata. *Capſulæ* compreſſæ, erectiuſculæ, polyſpermæ.

viridis. 1. HELLEBORUS caule multifloro folioſo, foliis digitatis, petalis patentibus.

Helleborus viridis. *Sp. Pl.* 784. *Hudſ.* 245. *With.* 510. *Relh.* 217. *Sibth.* 176. *Abbot.* 124. *Engl. Bot. t.* 200. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 34. *Jacq. Auſtr. t.* 106.

H. niger hortenſis, flore viridi. *Raii Syn.* 271.

Helleboraſtrum. *Ger. em.* 976.

Elleborus niger adulterinus hortenſis. *Fuchſ. Hiſt.* 274.

Elleborum nigrum alterum. *Matth. Valgr. v.* 2. 961. *Camer. Epit.* 941.

Angl. Green Hellebore.

In ſylvis et dumetis, ſolo cretaceo.

In Oxfordſhire, Cambridgeſhire, Suſſex, and other chalk countries, but not common. Near Harefield, Middleſex. *Miſs Jane Baynes.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix carnoſa, nigra, fibris longis, plurimis. Caulis erectus, ſeſquipedalis, apice dichotomus, folioſus, glaberrimus. Folia glaberrima, nitida, digitata, inciſoſerrata; foliolis exterioribus ſæpiùs ad medium uſque connatis; radicalia petiolata; caulina ſeſſilia. Flores pauci, terminales et axillares, ſolitarii, pedunculati, cernui, virides. Petala patula, perſiſtentia. Nectaria et ſtamina decidua. Germina, et capſulæ, 3 vel 4, vix plura.

fœtidus. 2. HELLEBORUS caule multifloro folioſo, foliis pedatis, petalis conniventibus.

Helleborus fœtidus. *Sp. Pl.* 784. *Hudſ.* 245. *With.* 510. *Relh.* 218. *Sibth.* 177. *Woodv. Med. Bot. t.* 19. *Engl. Bot. t.* 613.
Helleboraſter maximus. *Raii Syn.* 271. *Ger. em.* 976.
Elleborus niger adulterinus ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 275.
Helleboraſter, *folium. Pharmac. Lond.*
Angl. Stinking Hellebore. Bear's-foot. Setter-wort.

In paſcuis et dumetis, ſolo cretaceo.
In chalk countries more common than the laſt. On the caſtle hill at Caſtle-Acre, Norfolk.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.
Præcedente altior et ramoſior. Caulis multiflorus, paniculatus. Folia pedata, æqualiter ſerrata, atro-viridia; floralia integra, pallida. Flores cernui. Petala erecto-conniventia, viridia, margine atro-purpurea, perſiſtentia. Capſulæ 3 vel 4.

257. CALTHA. *G. Pl.* 283. *Juſſ.* 234. *Gærtn. t.* 118.

Cal. nullus. *Petala* 5. *Nectaria* nulla. *Capſulæ* plurimæ, polyſpermæ.

1. CALTHA. *paluſtris.*
Caltha paluſtris. *Sp. Pl.* 784. *Hudſ.* 245. *With.* 511. *Relh.* 217. *Sibth.* 176. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 40. *Engl. Bot. t.* 506. *Fl. Dan. t.* 668.
C. paluſtris major. *Ger. em.* 817.
Populago. *Raii Syn.* 272.
Tuſſilago altera ſive Farfugium. *Matth. Valgr. v.* 2. 200. *Camer. Epit.* 594.
Angl. Marſh Marigold.

M 2 In

In paluſtribus et ad rivos paſſim.

Perennis. Fl. Maio.

Caules ſeſquipedales, erecti, parùm ramoſi, ſulcati, glabri. Folia cordata, venoſa, glaberrima, acutè crenata. Flores pedunculati, erecti, magni, ſpecioſi, aurei.

Claſſis XIV.

Claſſis XIV.

DIDYNAMIA.

Stamina 4, quorum 2 longiora.

GYMNOSPERMIA.

Semina nuda.

* *Calyces ſubquinqueſidi.*

271. LEONURUS. *Antheræ* punctis oſſeis adſperſæ.
263. GLECHOMA. *Anth.* per paria cruciatæ.
262. MENTHA. *Filamenta* diſtantia, recta. *Cor.* ſubæqualis.
259. TEUCRIUM. *Cor.* labium ſuperius ultra baſin bipartitum.
258. AJUGA. *Cor.* lab. ſuperius minimum.
267. BETONICA. *Cor.* lab. ſuperius planum, adſcendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
264. LAMIUM. *Cor.* faux utrinque dentata.
265. GALEOPSIS. *Cor.* lab. inferius ſupra bidentatum.
266. GALEOBDOLON. *Cor.* lab. inferius trifidum, laciniis acutis.
268. STACHYS. *Cor.* lab. inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera reflexa.
260. NEPETA. *Cor.* lab. inferius crenatum; faux margine reflexo.

269. BALLOTA. *Cal.* decemstriatus. *Cor.* lab. superius fornicatum.
270. MARRUBIUM. *Cal.* decemstriatus. *Cor.* lab. superius rectum, bifidum.
261. VERBENA. *Cal.* unico dente truncato. *Cor.* subæqualis, curva.

** *Calyces bilabiati.*

276. SCUTELLARIA. *Cal.* fructiferus operculatus.
274. THYMUS. *Cal.* fauce villis clausus.
277. PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.
273. ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.
272. CLINOPODIUM. *Involucrum* multisetum calyces colligens.
275. MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior. *Cor.* lab. superius planum. *Anth.* cruciatæ.

ANGIOSPERMIA.

Semina pericarpio inclusa.

* *Calyces quadrifidi.*

282. LATHRÆA. *Caps.* unilocularis. *Glandula* sub germine.
278. BARTSIA. *Caps.* bilocularis. *Sem.* angulata.
279. RHINANTHUS. *Caps.* bilocularis. *Sem.* compresso-plana, imbricata.
281. MELAMPYRUM. *Caps.* bilocularis. *Sem.* bina, gibba, lævigata.

280. EU-

/ 280. **EUPHRASIA.** *Capſ.* bilocularis. *Sem.* ſtriata. *Anth.* ſpinoſæ.

** *Calyces quinquefidi.*

289. **LIMOSELLA.** *Capſ.* ſemibilocularis. *Cor.* campanulata, ſubæqualis.

285. **SCROPHULARIA.** *Capſ.* bilocularis. *Cor.* reſupinata. *Lab.* ſegmento intermedio interno.

288. **SIBTHORPIA.** *Capſ.* bilocularis, diſſepimentis tranſverſis. *Cor.* ſubrotata. *Stam.* per paria approximata.

/ 286. **DIGITALIS.** *Capſ.* bilocularis. *Cor.* campanulata, ſubtùs ventricoſa.

/284. **ANTIRRHINUM.** *Capſ.* bilocularis. *Cor.* perſonata, ſubtùs nectario prominente.

283. **PEDICULARIS.** *Capſ.* bilocularis. *Sem.* mucronata. *Cor.* perſonata; galea compreſſa.

287. **LINNÆA.** *Bacca* trilocularis, ſicca. *Cor.* campanulata. *Cal.* ſuperus.

*** *Calyces ſubdiphylli.*

/ 290. **OROBANCHE.** *Cal.* foliola lateralia, lobata. *Capſ.* unilocularis.

XIV. DIDYNAMIA.

I. GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subregulares.*

258. AJUGA. *G. Pl.* 287.
Bugula. *Juss.* 112.

Corollæ labium superius minimum, emarginatum. *Stamina* labio superiore longiora.

reptans. 1. AJUGA glabra, caule solitario, stolonibus reptantibus.

Ajuga reptans. *Sp. Pl.* 785. *Hudſ.* 248. *With.* 517. *Relh.* 220. *Sibth.* 180. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 43. *Engl. Bot. t.* 489. *Fl. Dan. t.* 925.
Bugula. *Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 631.
Consolida media. *Fuchs. Hist.* 391.
Angl. Common Bugle.

In nemorosis, et pascuis humidis.

Perennis. Fl. Maio.
Radix fibrosa, Caulis solitarius, erectus, pedalis, quadrangulus, foliosus, purpurascens, subpilosus, basi stolonibus flagelliformibus, prostratis, reptantibus, foliosis. Folia opposita, elliptica vel obovata, obtusa, crenato-repanda, in petiola lata decurrentia, ferè glabra, lucida. Verticilli multiflori, densi, foliolosi. Calyx pilosus. Corolla cærulea, fauce albo picta. Labium inferius quadrilobum.
Variat in montosis aridis caule rotundiore, stolonibus abbreviatis, herbâ totâ hirsutâ; monente D. Gough.

alpina. 2. AJUGA caule simplici, foliis glabriusculis inæqualiter dentatis subuniformibus, verticillis remotiusculis multifloris.

Ajuga

Ajuga alpina. *Mant.* 80. *Engl. Bot. t.* 477.
A. pyramidalis. *Hudſ.* 248. *Lightf.* 302 ?
A. genevenſis. *With.* 516. *Scholl. Barb.* 135.
Bugula cærulea alpina. *Pluk. Phyt. t.* 18. *f.* 3. *Raii Syn.* 245.
Mountain Bugle. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 4.
Angl. Alpine Bugle.

In montoſis.
In Carnarvonſhire. *Ray.* Durham. *Mr. Robſon.* On the ſummit of a mountain near Caſtleton, Derbyſhire. *Mr. Dawſon Turner.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules plures, ſtolonibus deſtituti, erecti, ferè pedales, ſimplices, ſubhirſuti, folioſi. Folia ſubæqualia, obovata, inæqualiter dentata, piloſiuſcula: floralia inciſa; ſuperiora integra, colorata. Verticilli multiflori. Calyx dentibus præcipuè piloſus. Flores cærulei, lineis ſaturatioribus, labio inferiore trifido.

3. AJUGA caule diffuſo ramoſo, foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus axillaribus ſolitariis. *Chamæpitys.*
Ajuga Chamæpitys. *Engl. Bot. t.* 77. *With.* 517.
A. ſive Chamæpitys. *Camer. Epit.* 679.
Teucrium Chamæpitys. *Sp. Pl.* 787. *Hudſ.* 247. *Relh.* 220. *Dickſ. Dr. Pl.* 9.
Chamæpitys vulgaris. *Raii Syn.* 244.
C. mas. *Ger. em.* 525.
Bugula n. 284. *Hall. Hiſt. v.* 1. 124.
Angl. Ground Pine.

In arvis arenoſis.
In Cambridgeſhire and Kent. *Ray.*

Annua. Fl. Aprili, Maio.
Radix fibroſa, parva. Herba piloſa, viſcida, aromatica, amara.

amara. Caulis ramosus, quadrangulus, foliosus, rubicundus. Folia ad medium usque trifida, linearia, integerrima, subrevoluta; infima indivisa. Flores axillares, solitarii, oppositi, subsessiles, flavi, rubro punctati. Labium inferius trifidum, lobo centrali maximo, obcordato.

259. TEUCRIUM. *G. Pl.* 287. *Juss.* 112.

Corolla labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum. *Stamina* exserta.

Scorodonia. 1. TEUCRIUM foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto.

Teucrium Scorodonia. *Sp. Pl.* 789. *Hudf.* 248. *With.* 518. *Relh.* 220. *Sibth.* 180. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 40. *Fl. Dan. t.* 485.

Scorodonia. *Cord. Hist.* 91. 1. *Rivin. Irr. Mon. t.* 12.

S. seu Salvia agrestis. *Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 662.

Scordion alterum Plinii. *Lob. Ic.* 497.

Salvia sylvestris. *Trag. Hist.* 15.

Angl. Wood Germander. Wood Sage.

In sylvis, dumetis, et ericetis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules sesquipedales, tetragoni, pilosi, foliosi, paniculato-racemosi. Folia opposita, rugosa, serrata, pilosa, subglutinosa, graveolentia, amara. Flores pedicellati, secundi, flavi, staminibus violaceis.

Scordium. 2. TEUCRIUM foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus axillaribus geminis pedunculatis, caule diffuso.

Teucrium Scordium. *Sp. Pl.* 790. *Hudf.* 247. *With.* 519. *Relh.* 219. *Sibth.* 180. *Woodv. Med. Bot. t.* 57. *Fl. Dan. t.* 593.

Scordium,

Scordium. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.* 661. *Fuchs. Hist.* 776. *Rivin. Irr. Mon. t.* 11.
Scordium, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Water Germander.

In paluſtribus.
In the Iſle of Ely plentifully. *Ray.* In ſeveral places about Cambridge. *Relh.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caules procumbentes, parùm ramoſi, quadranguli, ſulcati, piloſi, folioſi. Folia ſeſſilia, elliptico-oblonga, dentato-ſerrata, ſubvilloſa. Flores axillares, utrinque ſæpiùs gemini, purpurei, calyce villoſo.

3. TEUCRIUM foliis ſubovatis petiolatis inciſo-crenatis, floribus axillaribus pedunculatis ternis, caule tereti piloſo. *Chamædrys.*
Teucrium Chamædrys. *Sp. Pl.* 790. *Hudſ.* 247. *With.* 518. *Sibth.* 179. *Abbot.* 125. *Woodv. Suppl. t.* 243.
Chamædrys. *Tourn. Inſt. t.* 97. *Rivin. Irr. Mon. t.* 10. *f.* 2. *Cord. Hiſt.* 126.
C. vera mas. *Fuchſ. Hiſt.* 869.
C. major latifolia. *Ger. em.* 656.
C. vulgaris ſeu ſativa. *Raii Syn.* 231.
Angl. Wall Germander.

In muris antiquis.
On the ruins of Winchelſea caſtle. *Sherard.* On the walls of Norwich near Magdalen gates.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens. Caules erectiuſculi, ramoſi, teretes, folioſi, piloſi. Folia ſubovata, inciſa, crenata, piloſa, baſi attenuata. Flores axillares, utrinque ſubterni, purpurei, calyce piloſo.

260. NE-

260. NEPETA. *G. Pl.* 289. *Juss.* 113.

Corollæ labium inferius lacinulâ intermediâ crenatâ: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

cataria. 1. NEPETA floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis.

Nepeta cataria. *Sp. Pl.* 796. *Hudf.* 249. *Witb.* 519. *Relb.* 221. *Sibtb.* 181. *Engl. Bot. t.* 137. *Fl. Dan. t.* 580.
N. major vulgaris. *Raii Syn.* 237.
Nepeta. *Rivin. Irr. Mon. t.* 52.
Mentha felina, seu Cattaria. *Ger. em.* 682.
Herba Gattaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 79.
Angl. Nep, or Cat-mint.

In aggeribus sepium, imprimis solo calcareo.

Perennis. Fl. Julio.
Herba mollissimè tomentosa, incana, odore aromatico, pungente, felibus gratissimo. Caulis tripedalis, erectus, tetragonus. Folia petiolata, deflexo-patentia, cordata, acuta, æqualiter serrata, rugosa. Spica obtusa, verticillata, multiflora; florum fasciculis inferioribus pedunculatis, foliolosis. Calyx nervosus, dentibus setaceis, subæqualibus. Corolla alba, labio rubicundo, punctato.

261. VERBENA. *G. Pl.* 14. *Juss.* 109. *Gærtn. t.* 66.

Cor. infundibuliformis, subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Stamina* 2 sive 4. *Semina* 2 sive 4, tenuissimè arillata.

officinalis. 1. VERBENA tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule subsolitario.

7 Verbena

Verbena officinalis. *Sp. Pl.* 29. *Hudſ.* 249. *Withh.* 520. *Relh.* 221. *Sibth.* 181. *Abbot.* 127. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 41. *Fl. Dan. t.* 628. *Woodv. Suppl. t.* 218. *Dreves. Bilderb. t.* 45.
V. vulgaris. *Raii Syn.* 236.
V. communis. *Ger. em.* 718.
V. maſcula. *Brunf. Hiſt. v.* 1. 119.
Verbena. *Rivin. Irr. Mon. t.* 56.
Verbenaca. *Matth. Valgr. v.* 2. 399.
Angl. Common Vervain.

In paſcuis, ruderatis, et ad vias.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa, ramoſa. Caules ſparſi, ſæpe ſolitarii, erecti, aculeis ſparſis ſcabri, baſi curvati. Folia petiolata, lyrato-pinnatifida, inciſa, crenata, ſcabriuſcula. Spicæ terminales, paniculatæ, filiformes, multifloræ. Flores parvi, pallidè purpurei. Corolla fauce coarctatâ. Stamina breviſſima, tubo inſerta, incluſa, quorum duo ſuperiora.

262. MENTHA. *G. Pl.* 291. *Juſſ.* 113.

Cor. ſubæqualis, quadrifida; laciniâ latiore emarginatâ. *Cal.* quinquefidus. *Stam.* erecta, diſtantia.

1. MENTHA ſpicis villoſis ſubcontinuis, foliis *ſylveſ-*
dentato-ſerratis ſubtùs præcipuè tomentoſis, *tris.*
bracteis ſubulatis.
Mentha ſylveſtris. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 179. *With.* 521. *Relh.* 222.
α, foliis lanceolatis, acutis.
M. ſylveſtris. *Sp. Pl.* 804. *Hudſ.* 250, α. *Hull.* 125.
M. ſpicata β, longifolia. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.
M. ſpicata α, longifolia. *Gouan. Hort.* 279.

M. lon-

M. longifolia. *Hudſ. ed.* 1. 221. *Herb. Roſe.*
M. villoſa prima. *Sole Menth.* 3. *t.* 1.
M. n. 227. *Hall. Hiſt.* v. 1. 99.
M. n. 1. *Hort. Cliff.* 306. *Herb. Cliff.*
M. ſylveſtris, longiore folio. *Bauh. Pin.* 227.
Menthaſtrum. *Dod. Pempt.* 96. *Ger. em.* 684.
M. ſpicatum, folio longiore candicante. *Raii Syn.* 234. *Bauh. Hiſt.* v. 3. *p.* 2. 221.

β, foliis ovatis, acutis.
Mentha ſylveſtris. *Fl. Dan. t.* 484.
M. villoſa ſecunda. *Sole Menth.* 5. *t.* 2.
M. villoſa. *Hull.* 126.
Menthaſtrum. *Riv. Monop. Irr. t.* 51. *f.* 1. *Fuchſ. Hiſt.* 292. *Camer. Epit.* 479.

γ, foliis brevioribus, ſpicis obtuſioribus.
Mentha candicans, foliis ſpicis et odore vulgari ſativæ ſimilis. *Doody in Raii Syn. ed.* 2. 341. *Herb. Bobart.*

δ, foliis ellipticis, latis, obtuſis.
M. rotundifolia. *Sole Menth.* 9. *t.* 4.
M. alopecuroides. *Hull.* 126.
M. ſylveſtris, rotundiore folio. *Bauh. Pin.* 227. *ex fide Herb. Bauh.* Haller.
M. hortenſis ſecunda. *Fuchſ. Hiſt.* 289.
Menthaſtrum ſylveſtre foliis latis. *Hort. Eyſt. Æſt. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Angl. Horſe Mint.

In ruderatis humidiuſculis.
γ. Plentiful in Kent. *Rand. Buddle.* δ. In Kent and Eſſex, but rare. *Sole.* Eleven miles from Norwich in the road to Hingham. *Mr. Crowe.* At Thorpe near Norwich, and in other parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix repens, ut in omnibus hujus generis. Caules ſub-

tripedales,

tripedales, erecti, foliosi, quadranguli, villosi, pilis deflexis. Folia opposita, sessilia, dentato-serrata, venosa, suprà incana, subtùs villosa, figurâ et latitudine varia. Spicæ terminales, paniculatæ, acutiusculæ, villosæ, densæ, multifloræ. Pedicelli verticillati, fasciculati, hirti, pilis arctè deflexis; verticillis inferioribus remotiusculis. Bracteæ subulatæ, villosæ, floribus duplò longiores; inferiores latiores. Calyx parvus, undique hirtus, dentibus setaceis, tubo longioribus. Corolla calyce duplò longior, incarnato-purpurea, extùs hirsuta. Stamina plerumque inclusa. Odor totius herbæ aromaticus, acris, parùm gratus.

2. MENTHA spicis subhirsutis interruptis, foliis ellipticis obtusis rugosis crenatis subtùs villosis, bracteis lanceolatis. *rotundifolia.*

Mentha rotundifolia. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 183. *Hudſ.* 251. *With.* 522. *Hull.* 126. *Engl. Bot. t.* 446.
M. crispa. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.
M. sylvestris. *Sole Menth.* 7. *t.* 3.
M. n. 226. *Hall. Hist. v.* 1. 99.
Menthastrum anglicum. *Riv. Monop. Irr. t.* 51. *f.* 2.
M. folio rugoso rotundiore, spontaneum, flore spicato, odore gravi. *Raii Syn.* 234. *Herb. Buddle. Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 219.
Mentastrum. *Tabern. Krauterb.* 729.
β. Menthastrum niveum Anglicum. *Ger. em.* 684.
M. spicatum, folio crispo rotundiore, colore partim albo, partim cinereo vel virente. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 219.
M. cinereum vel niveum Anglicum, variegatis foliis. *Hort. Eyst. Æst. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Angl. Round-leaved Mint.

In ruderatis humidis et paludosis, rariùs.
By the river side at Lydbrook near Ross, Herefordshire,

fordshire, also in Essex. *Ray*. Near Hally, Kent, plentifully. *Doody*. On the edge of an old moat at Shingham, Norfolk. *Rev. Mr. Forby*.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.
Caules 2—3-pedales, erecti, pilosi seu villosi, pilis subdeflexis. Folia sessilia, elliptico-subrotunda, acutè crenata, rugosa, suprà subpilosa, subtùs villosa; inferiora elliptico-oblonga; superiora minora, inciso-serrata. Spicæ paniculatæ, obtusiusculæ, hirsutæ, interruptæ, verticillis ferè omnibus remotiusculis. Bracteæ lanceolatæ, hirsutæ, floribus duplò longiores, sæpiùs deflexæ; inferiores ovatæ. Pili pedicellorum deflexi. Calyx parvus, campanulatus, undique hirtus, dentibus lanceolatis longitudine tubi. Corolla ferè prioris. Stamina exserta. Odor acris, peculiaris, et ingratus. Herba subviscida, minùs incana.

viridis. 3. MENTHA spicis interruptis, foliis sessilibus lanceolatis acutis nudis, bracteis setaceis dentibusque calycinis subhirsutis.
Mentha viridis. *Sp. Pl.* 804. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 185. *Hudſ.* 250. *With.* 521. *Hull.* 126. *Woodv: Med. Bot. t.* 170. *Sole Menth.* 11. *t.* 5.
M. spicata *α*, viridis. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.
M. n. 229. *Hall. Hist. v.* 1. 100.
Mentha. *Camer. Epit.* 477.
M. romana officinarum, sive præstantior angustifolia. *Lob. Ic.* 507. *Herb. Buddl.*
M. romana. *Ger. em.* 680.
M. hortensis tertia. *Fuchs. Hist.* 290.
β. M. angustifolia spicata. *Raii Syn. ed.* 1. 79.
M. angustifolia spicata glabra, folio rugosiore, odore graviore. *Raii Syn. ed.* 2. 123. *ed.* 3. 233. *Herb. Sherard.*
M. spicata nostras, cardiacæ sativæ formâ et odore æmula, folio rugosiore. *Pluk. Mant.* 129.

γ. M. spi-

γ. M. ſpicata anguſtifolia glabra, ſpicâ latiore. *Dill. in Raii Syn.* 233. *Dale in Herb. Sherard.*
M. ſylveſtris, longioribus, nigrioribus, et minùs incanis foliis. *Baub. Pin.* 227. Sherard.
δ. M. ſpicata glabra, latiore folio. *Dill. in Raii Syn.* 234. *Dale in Herb. Sherard.*
Mentha ſativa, *herba*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Spear Mint.

In paluſtribus.
Near Exmouth, Devonſhire, and on the banks of the Thames. *Hudſ.* Somerſetſhire. *Sole.*
β. By the river ſide at Bocking, Eſſex. *Dale.* On the river Medway near Maidſtone, Kent. *Plukenet.* At Babergh near Norwich. *Mr. Pitchford.*
γ. In a meadow at Bocking, Eſſex. *Dill.* and *Dale.*
δ. In a meadow by Manwood bridge, on the right hand of the road from Merſey-iſland to Colcheſter. *Dill.* and *Dale.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Caules 2—3-pedales, erecti, glabri, acutanguli, ramoſi, ſæpè purpuraſcentes. Folia ſeſſilia, lanceolata, acuta, ſerrata, glabra, quandoque ſubtùs ſubhirſuta; in β, γ et δ latiora et breviora, magiſque aliquantulùm rugoſa. Spicæ paniculatæ, elongatæ, acutæ, verticillis ferè omnibus remotiuſculis. Bracteæ ſetaceæ, floribus duplò longiores, magìs vel minùs ciliatæ; inferiores ſubindè lanceolatæ. Pedicelli omninò glabri. Calyx gracilis, ſulcatus, in α glaber, in β, γ et δ dentibus ciliatis, pilis longitudine variis. Corolla gracilis, purpurea, glabra. Stamina longitudine varia. Herba aromatica, acris et calida, nec ingrata.
Hæc ſpecies dignoſcitur pedicellis ſemper glaberrimis. Dentium calycinorum atque bractearum ciliæ in β et δ breviores, in γ longiores et copioſiores ſunt.

4. MENTHA ſpicis obtuſis infernè interruptis, foliis petiolatis ſubovatis glabriuſculis, calyce baſi glaberrimo. *piperita.*

Mentha piperita. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 189, nec Linn.

α, foliis ovato-lanceolatis, ſpicis elongatis.

M. piperita. *Hudſ.* 251. *With.* 523, *var.* 2. *Woodv. Med. Bot. t.* 169.

M. piperita officinalis. *Sole Menth.* 15. *t.* 7.

M. officinalis. *Hull.* 127.

M. aquatica nigricans, ſervido ſapore. *Herb. Buddl.*

Eales' Pepper-mint. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 10.

Mentha piperitis, *herba*. *Pharmac. Lond.*

β, foliis ovatis, ſpicis abbreviatis, ferè capitatis.

M. piperita. *Hull.* 127.

M. piperita vulgaris. *Sole Menth.* 19. *t.* 8.

M. ſpicis brevioribus et habitioribus, foliis Menthæ fuſcæ, ſapore fervido Piperis. *Raii Syn. ed.* 2. 124. *ed.* 3. 234. *t.* 10. *f.* 2.

M. fervida nigricans, breviore folio et ſpicâ. *Herb. Sherard.*

M. aquatica ſive Siſymbrium. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 223?

γ, foliis cordato-ovatis, ſpicis acutioribus.

M. piperita ſylveſtris. *Sole Menth.* 53. *t.* 24.

M. hircina. *Hull.* 127.

Angl. Pepper Mint.

In aquoſis.

α. In Hertfordſhire. *Dr. Eales.* In a ſwampy place on Lanſdown, near Bath, called the Wells; alſo by the ſide of the Avon in Newton mead. *Mr. Sole.* In a rivulet in Bonſall dale near Matlock.

β. In Eſſex. *Dale.* By Wandſworth river. *Herb. Sherard.* About Bath, and between Wells and Glaſtenbury; alſo in Chiltern-bottom, Wilts. *Mr. Sole.*

γ. At Lyncomb Spa, and various other wet places about Bath. *Mr. Sole.* In a little peninfula at the fouth-weft corner of Saham meer near Watton, Norfolk.

Perennis. Fl. Augufto, Septembri.

Caules erectiufculi, 2—3-pedales, in γ 4-pedales, ramofi, purpurafcentes, fubhirfuti, pilis recurvis. Folia omnia petiolata, ovata, acutiufcula, ferrata, atro-viridia; fuprà glabriufcula; fubtùs pallidiora et hirfutiora, venis albidis vel purpurafcentibus: in α anguftiora, et ferè lanceolata; in β breviora et fubelliptica; in γ latiora, cordato-ovata, fæpiùs glabra. Spicæ terminales, folitariæ, obtufiufculæ, infernè interruptæ, verticillo infimo, in α et γ, remotiffimo, pedunculato; in β abbreviatæ, obtufiores et ferè capitatæ. Bracteæ lanceolatæ, ciliatæ. Pedicelli vel omninò glabri, vel fupernè hirfuti, pilis raris, recurvis. Calyx gracilis, fulcatus, glandulofo-punctatus; bafi omninò denudatus, nitidus, et glaberrimus; dentibus atro-purpureis, ciliatis; quandoque in γ apicem verfus undique hirfutus, pilis adfcendentibus. Corolla purpurafcens. Stamina inclufa.

Odor pungens, fubcamphoratus, gratiffimus. Sapor aromaticus, fervidus, demùm refrigerans, amaricans; in γ virofus et ingratus.

5. MENTHA fpicis capitatis obtufiffimis, foliis petiolatis cordatis utrinque nudis, calyce pedicellifque undique glaberrimis. *odorata.*

Mentha odorata. *Sole Menth.* 21. *t.* 9. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 192.

M. rubra. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 9. defcr. erroneâ.

M. rotundifolia rubra, aurantii odore, (rotundifolia fpicata altera C. B.) *Morif. v.* 3. 369. *fect.* 11. *t.* 6. *f.* 3, glabra.

Angl. Bergamot Mint.

In aquofis rariùs.

Very common by the fides of rivers and brooks in

Chefhire, efpecially about Afton houfe; Mrs. Walmfley: alfo in a fmall brook or ditch near Capel-Carey, between Llanrooft and Llanberris, North Wales. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Herba undique glaberrima, rubicunda, odore fuavi, aurantiaco, ferè Monardæ didymæ. Caules bipedales, erecti, ramofiffimi, patuli. Folia petiolata, latè cordata, obtufiufcula, ferrata. Spicæ terminales, breviffimæ, ferè hemifphæricæ, denfæ, verticillo infimo remoto, axillari, fubpedunculato. Bracteæ fetaceæ, omninò glabræ. Pedicelli teretes, glaberrimi, atro-purpurei. Calyx gracilis, fulcatus, glandulofo-punctatus, atro-purpureus, tubo dentibufque omninò glaberrimis. Stamina inclufa.

Diftinctiffima a M. aquatica Linnæi, quæ fequentis varietas eft.

hirfuta. 6. MENTHA floribus capitatis verticillatifve, foliis petiolatis ovatis, calyce undique hirfuto, pedicellis retrorsùm hifpidis.

Mentha hirfuta. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 193.

M. fativa. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 199.

* α. M. hirfuta. *Mant.* 81. *With.* 522. *Hudf. ed.* 1. 223. *Hull.* 127. *Abbot.* 127. *Engl. Bot. t.* 447.

M. aquatica. *Hudf.* 252, α et β. *Hull.* 127. *Relh.* 223. *Sibth.* 182. *Abbot.* 127.

M. aquatica major. *Sole Menth.* 25. *t.* 11.

M. aquatica minor. *Sole Menth.* 23. *t.* 10.

M. aquatica five Sifymbrium. *How. Phyt.* 74. *Merr. Pin.* 76. *Raii Syn.* 233. *Ger. em.* 684.

M. aquatica five Sifymbrium hirfutius. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 2. 224.

M. rotundifolia paluftris. *Morif. fect.* 11. *t.* 7. *f.* 6.

M. paluftris fpicata. *Riv. Monop. Irr. t.* 49.

M. n. 4.

M. n. 4. *Hort. Cliff.* 306.
Sisymbrium hirsutum. *Raii Syn.* 233.
S. hirsutum, folio angustiore et acutiore, minimè ramosum; D. Rand. *Herb. Buddl.*
S. sylvestre. *Dalech. Hist.* 677.
Origanum vulgare. *Fl. Dan. t.* 638!

β. Mentha Sisymbrium dicta hirsuta, glomerulis ac foliis minoribus ac rotundioribus. *Dill. in Raii Syn.* 233. *t.* 10. *f.* 1.

γ. M. piperita. *Sp. Pl.* 805. *Berg. Mat. Med.* 516.

δ. M. palustris. *Sole Menth.* 13. *t.* 6.
M. aquatica. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 5.
M. aquatica, folio oblongo viridi glabro, saporis fervidissimi. *Herb. Buddl. et Herb. Bobart.*
Menthastri aquatici genus hirsutum, spicâ latiore. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 222. *Raii Syn.* 234.
Menthastrum minus spicatum Lobelii. *Dalech. Hist.* 674. *How. Phyt.* 74.
M. minus. *Ger. em.* 685.
Calamintha tertia Dioscoridis, menthastrifolia aquatica hirsuta. *Lob. Ic.* 510. *Dill. in Herb. Sherard.*

ε. Mentha paludosa. *Sole Menth.* 49. *t.* 22.

ζ. M. sativa. *Sp. Pl.* 805, exclusis synonymis. *Hudf.* 253. *Engl. Bot. t.* 448.
M. verticillata. *Syst. Nat. ed.* 10. 1099. *Hudf. ed.* 1. 222.
M. rivalis β, γ et δ, nec α. *Sole Menth.* 45.
M. verticillatæ varietas, hirsutiè foliorum discrepans. *Raii Syn. ed.* 2, 124. 6, *ed.* 3. 232. *Herb. Bobart.*
M. Sisymbriæ facie et odore, hirsuta et verticillata; D. Rand. *Herb. Buddl.*
Calamenthæ arvensi verticillatæ similis, sed multò elatior. *Herb. Buddl.*

η. Mentha aquatica verticillata glabra, rotundiore folio. *Dill. in Herb. Sherard.*

ϑ. M. verticillata minima, odore fragrantissimo. *Herb. Buddl.* Sub M. aquaticâ exiguâ, *Dill. in Raii Syn.* 232.

Angl. Hairy Mint.

In aquosis vulgaris.

β. In the parish of East Borne, Sussex, in the road to Pevensey. *Dill.*

γ. A native of England. *Herb. Banks.*

δ. Near Bocking. *Dale.* Somersetshire. *Mr. Sole.* On the south-west shore of Saham meer, Norfolk.

ε. In Holt fen at Streatham near Ely; also in a rivulet by the side of Awdry causeway, near Hadingham in the Isle of Ely. *Mr. Sole.*

ζ. About rivulets on the side of Shotover hill near Oxford; Mr. Tilleman Bobart. *Herb. Bobart.* On the banks of the river Lea near Hackney. *Mr. E. Forster.* At Saham and Ashill in Norfolk; also eleven miles from Norwich in the Hingham road, and in many other places.

η. In a ditch on the left hand of Chalk's green, going from Braintree to Leez house. *Dill.*

ϑ. Found by Mr. Buddle and Mr. F. Dale sen. by the side of the new-river near the upper end of Stoke Newington. *Herb. Sherard.* On Skoulton common near Hingham, Norfolk, but with only the usual smell of the species.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Planta polymorpha, magis vel minùs hirsuta, sæpè purpurascens, odore variabili, plerumque acri et aromatico, subindè camphorato, interdùm suavi. Caules erecti, sæpiùs ramosi. Folia petiolata, ovata, serrata, magnitudine varia. Flores in α, β, et γ capitati; in δ spicati vel capitati; in ε spicato-verticillati; in reliquis verticillati,

cillati, axillares. Bracteæ ſæpiùs lanceolatæ, hirſutæ. Pedicelli undique hirſutiſſimi, pilis reflexis, albis, ſubindè arctè depreſſis. Calyx tubuloſus, ſulcatus, purpuraſcens, glanduloſo-punctatus, undique hirſutus, pilis furſùm curvatis, longitudine variis. Corolla dilutè purpuraſcens, extùs hirſuta. Stamina longitudine varia.
Verticilli inferiores ſæpiùs pedunculati.

7. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovato-lanceolatis utrinque acutis, calyce undique hirſuto, pilis pedicellorum patentibus. *acutifolia.*

Mentha acutifolia. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 203.
M. verticillata. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 17. *Herb. Miller.*
M. verticillata aromatica, folio longiore et acutiore. *Rand. Mſs.*
M. aquatica verticillata odoris grati. *Herb. Buddle.*
Angl. Fragrant Sharp-leaved Mint.

Ad fluviorum margines rariùs.
On the river Medway, Kent. *Rand.* Between Rocheſter and Chatham. *Miller.*

Perennis. Fl. Septembri?
Herba hirſuta, odore ſuavi, aromatico. Caules erecti, bipedales, ſubſimplices, pilis arctè deflexis. Folia breviùs petiolata, patentia, ovato-lanceolata, utrinque acuta, inæqualitèr et acutè ſerrata, baſi apiceque integerrima. Verticilli numeroſi, omnes ſeſſiles, denſi, petiolis ferè æquales, multiflori. Bracteæ lineari-lanceolatæ, vel ſubulatæ. Pedicelli hiſpidi, pilis horizontalitèr patentibus, longitudine variis, ſubinde recurvatis. Calyx tubuloſus, undique hirſutus, imprimis ad baſin, pilis adſcendentibus. Corolla extùs fauceque piloſa. Stamina incluſa.
Præcedenti valdè affinis.

8. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, *rubra*

caule erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaberrimis; dentibus hirsutis.

Mentha rubra. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 205.
M. sativa. *Sole Menth.* 47. *t.* 24.
M. verticillata. *Raii Syn.* 232. *Riv. Monop. Irr. t.* 48. *f.* 1?
M. crispa. *Hort. Eyst. Æst. ord.* 7. *t.* 5. *f.* 1.
M. crispa verticillata. *Bauh. Pin.* 227. *Moris. sect.* 11. *t.* 7. *f.* 2. *Herb. Bobart.*
M. crispa verticillata, folio rotundiore. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 215. *Raii Syn. ed.* 2. 124. *Herb. Buddl.* et *Herb. Sherard.*
M. prima. *Dod. Pempt.* 95.
M. sativa rubra. *Ger. em.* 680.
M. cruciata. *Lob. Ic.* 507.
Menta. *Brunf. Herb. v.* 2. 76.
Angl. Tall Red Mint.

In fossis et ad fluviorum margines.
By Hackney river at the ferry-house. *Herb. Sherard.* Peckham fields. *Dill.* North Wales and Shropshire. *Mr. Sole.* By the road side between Edmonton and Enfield; also near Walthamstow. *Mr. E. Forster.* Under a wet hedge in the road from Watton to Saham church, Norfolk.

Perennis. Fl. Septembri.
Herba glabriuscula, odore forti congenerum. Caulis 4—6-pedalis, erectus, flexuosus, parum ramosus, rubicundus, glaber. Folia petiolata, latè ovata, inciso-serrata, saturatè viridia, lucida; subtùs pallidiora, venis subhirsutis: superiora minora, breviora et subrotunda, interdùm crispa. Verticilli numerosi, pedunculati, multiflori. Bracteæ lineari-lanceolatæ, apice subciliatæ; interiores setaceæ. Pedicelli teretes, purpurei, lucidi, glaberrimi. Calyx tubuloso-campanulatus, resinoso-punctatus, glaberrimus, dentibus ciliatis, quandoque dorso

dorfo hirfutis. Corolla majufcula, purpurea, glabra, refinofo-punctata. Stamina longitudine varia.

9. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, *gentilis.* caule ramofiffimo patulo, calycibus bafi pedicellifque glabris.

Mentha gentilis. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 208.

M. rubra. *Sole Menth.* 41. *t.* 18.

β. M. rivalis α. *Sole Menth.* 45. *t.* 20.

γ. M. variegata. *Sole Menth.* 43. *t.* 19.

M. arvenfis verticillata verficolor. *Morif. fect.* 11. *t.* 7. *f.* 5. *Herb. Buddl.*

M. crifpa verticillata. *Herb. Clifort.*

Angl. Bufhy Red Mint.

In aquofis et ruderatis rariùs.

α. In pools and brooks between Mole and Llanrooft, North Wales. *Mr. Sole.*

β. In Lock's brook between Wefton and Twerton, Somerfetfhire. *Mr. Sole.*

γ. About towns, but fcarcely to be found truly wild.

Perennis. Fl. Augufto.

Herba fubhirfuta, in folo ficciore gratè aromatica. Caulis erectus, pedalis, in β tripedalis, fcaber, ramofiffimus, ramis elongatis, patentibus. Folia petiolata, ovata, obtufiufcula, ferrata, lætè viridia, utrinque fubhirfuta, pilis fparfis, brevibus, venis fubtùs albidis, omnia ferè conformia; in β longiora et fubelliptica; in γ luteo variata. Verticilli fubfeffiles, multiflori; in γ interdùm longiùs pedunculati. Bracteæ lanceolatæ, magnitudine variæ. Pedicelli teretes, purpurei, fæpiùs glaberrimi; in γ interdùm, fed rariffimè, parùm hirfuti, pilis deflexis. Calyx tubulofo-campanulatus, supernè hirfutus, pilis adfcendentibus; bafi glaber; undique

resinoso-punctatus. Corolla pallidè purpurascens. Stamina inclusa.

gracilis. 10. MENTHA floribus verticillatis, foliis lanceolatis subsessilibus, caule ramosissimo erecto, calycibus basi pedicellisque glàberrimis.

Mentha gracilis. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 210.

α. M. gracilis. *Sole Menth.* 37. *t.* 16. *Hull.* 129.

M. gentilis. *Engl. Bot. t.* 449. *With.* 524.

M. rubra. *Hudf.* 252.

M. fusca sive vulgaris. *Raii Syn.* 232. *Herb. Buddl.*

M. verticillata glabra, odore M. sativæ (viridis). *Herb. Sherard.*

Balsamita officinarum. *Hort. Eyst. Æst. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 3.

β. Mentha pratensis. *Sole Menth.* 39. *t.* 17. *Hull.* 129.

*γ. M. gentilis. *Sole Menth.* 35. *t.* 15.

M. hortensis verticillata, Ocymi odore. *Moris. sect.* 11. *t.* 7. *f.* 1. *Herb. Buddl.*

M. verticillata minor, acuta, non crispa, odore Ocymi. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 216, ex descr.

M. cardiaca. *Ger. em.* 680, ex icone.

Angl. Narrow-leaved Mint.

In aquosis, pratisve humidis.

α. At Bocking and Stoke Newington. *Herb. Sherard.* Near Walthamstow. *Mr. B. M. Forster.* Near Bradford, Wilts. *Mr. Sole.* At Saham and Oxborough, Norfolk.

β. In the New Forest, Hants. *Mr. Sole.*

γ. Frequent in ditches and waste places near towns and villages, but scarcely wild. *Mr. Sole.*

Perennis.

Perennis. Fl. Augusto.
Herba subhirsuta. Caulis erectus, pedalis aut sesquipedalis, scaber, rubicundus, medio præcipuè ramosissimus. Folia subsessilia, uniformia, lanceolata, acuta, serrata, basi angustata, lætè viridia, utrinque pilis brevibus subhirsuta; in β deflexa. Verticilli multiflori, sæpiùs sessiles, interdùm pedunculati. Bracteæ lanceolatæ, hirsutæ. Pedicelli teretes, purpurei, omninò glaberrimi. Calyx tubuloso-campanulatus, purpureus, resinoso-punctatus; basi glaberrimus; apice dentibusque hirsutus, pilis albis, erectis. Corolla purpurea, apice barbata. Stamina inclusa.
α gaudet odore M. viridis, β M. piperitæ; γ Ocymum redolet.

11. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, caule ramosissimo, calycibus campanulatis undique hirsutis pilis horizontalibus. *arvensis.*
Mentha arvensis. *Sp. Pl.* 806. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 213. *Hudf.* 253. *With.* 524. *Hull.* 128. *Relh.* 224. *Sibth.* 182. *Abbot.* 127. *Sole Menth.* 29. *t.* 12. *Fl. Dan. t.* 512.
M. n. 5. *Hort. Cliff.* 307. *Herb. Cliff.*
M. verticillata hortensis, odore Ocymi C. B. Pin. *Herb. Cliff.* nec Bauhini.
M. aquatica. *Raii Syn. ed.* 1. 78.
M. seu Calamintha aquatica. *Raii Syn. ed.* 2. 123. *ed.* 3. 232.
M. arvensis verticillata procumbens. *Moris. sect.* 11. *t.* 7. *f.* 5.
Calamintha aquatica. *Ger. em.* 684. *How. Phyt.* 18. *Merr. Pin.* 18.
β. Mentha arvensis major, verticillis et floribus amplis, foliis latioribus, staminibus corollâ longioribus, odore grato. *Sole Menth.* 29, γ.
γ. M. præcox. *Sole Menth* 31. *t.* 13. *Hull.* 128.
δ. M. gentilis. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 15. *Herb. Mill.*

M. ver-

M. verticillata, rotundiore folio, odore Ocymi, *S. Dale Mss.*

M. verticillata glabra, foliis ex rotunditate acuminatis, Buddle. *Herb. Buddl.* et *Herb. Bobart.*

M. arvensis verticillata, folio rotundiore, odore aromatico. *Raii Syn. ed.* 2. 123? *ed.* 3. 232?

ε. M. agrestis. *Sole Menth.* 33. *t.* 14.

Angl. Corn Mint.

In arvis inundatis, præcipuè arenosis, frequens.

γ. In moist meadows. *Mr. Sole.*

δ. On the right hand of the road from Bocking to Gosfield, Essex. *Dale.* At Shelford, Cambridgeshire; Mr. Wigmores. *Ray*?

ε. Common in corn-fields and neglected gardens about Mendip hills, Shepton-Mallet, and Frome, Somersetshire. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Herba magis vel minùs pilosa, pallida, odore forti, sæpiùs peculiari et ingrato. Caulis ramosissimus, plerumque diffusus; in γ et ε erectus. Folia petiolata, ovata, seu elliptico-ovata, obtusiuscula, variè serrata; in ε rugosa, et ferè cordata. Verticilli multiflori, subsessiles. Bracteæ lanceolatæ, subtùs hirsutæ. Pedicelli teretes, apice purpurascentes, sæpè glaberrimi, interdùm plùs minùs hirsuti, pilis sparsis, subreflexis, pedicelli apicem versùs numerosioribus. Calyx brevis, campanulatus, obsoletiùs sulcatus, resinoso-punctatus, undique pilosus, pilis horizontalitèr patentibus. Corolla purpureo-cærulescens, extùs pilosa. Stamina in α et β exserta, in γ, δ, et ε, inclusa.

Dignoscitur calyce brevi, campanulato, pilis horizontalitèr patentibus.

Pulegium. 12. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, caule prostrato, pedicellis calycibusque undique tomentosis: dentibus ciliatis.

Mentha

Mentha Pulegium. *Sp. Pl.* 807. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 216. *Hudſ.* 254. *With.* 525. *Hull.* 130. *Relh.* 224. *Sibth.* 182. *Woodv. Med. Bot. t.* 171. *Sole Menth.* 51. *t.* 23.
Pulegium. *Raii Syn.* 235. *How. Phyt.* 99. *Merr. Pin.* 99. *Baub. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 256. *Fuchſ. Hiſt.* 198. *Riv. Monop. Irr. t.* 23. *f.* 1. *Brunſ. Herb. v.* 1. 227.
P. regium. *Ger. em.* 671.
Pulegium, *herba, flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Penny-royal.

In ericetis inundatis et paſcuis irriguis.

Perennis. Fl. Septembri.
Herba præcedentibus longè minor, odore acri, aromatico. Caules proſtrati, ramoſiſſimi, repentes, piloſi, angulis obtuſiuſculis. Folia parva, petiolata, ovata, obtuſa, crenato-ſerrata, ſubtùs præcipuè ſubhirſuta. Verticilli ſeſſiles, pro foliorum ratione magni, numeroſi, multiflori. Bracteæ nullæ. Pedicelli tomentoſo-incani, ſeu pilis breviſſimis, denſiſſimis, undique tecti. Calyx tubuloſus, gracilis, ſulcatus, reſinoſo-punctatus, pilis denſis, brevibus, porrectis, undique veſtitus, dentibus ciliatis, acutis, inæqualibus, fauce villis albis, conniventibus, clausâ, ut in Thymo. Corolla calyce duplò longior, purpurea, baſi alba, extùs villoſiſſima. Stamina exſerta.
Variat flore albo.

263. GLECHOMA. *G. Pl.* 291. *Juſſ.* 113.

Cal. quinquefidus. *Antheræ* per paria in crucem conniventes.

1. GLECHOMA foliis reniformibus crenatis. *hederacea.*
Glechoma hederacea. *Sp. Pl.* 807. *Hudſ.* 254. *With.* 526. *Relh.* 225. *Sibth.* 183. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 44. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 61. *Woodv. Med. Bot. t.* 28. *Fl. Dan. t.* 789.

Cala-

Calamintha humilior, folio rotundiore. *Raii Syn.* 243.
Hedera terrestris. *Ger. em.* 856. *Brunf. Hist.* v. 1. 167.
Chamæcissos. *Fuchs. Hist.* 876. *Trag. Hist.* 799.
Angl. Ground-Ivy. Gill. Ale-hoof.

In nemorosis et ad sepes ubique.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Herba pubescens, gratè aromatica. Caules repentes, ramis floriferis erectis. Folia petiolata, cordato-reniformia, crenata, patentissima. Flores verticillati, utrinque sub-terni, cærulei. Calyx striatus. Antheræ albæ.

264. LAMIUM. *G. Pl.* 292. *Juss.* 113.

Cal. quinquefidus, dentibus setaceis patentibus. *Cor.* labium superius integrum, fornicatum; inferius bilobum; faux inflata, utrinque margine dentata.

album. 1. LAMIUM foliis cordatis acuminatis petiolatis, verticillis vigintifloris.
Lamium album. *Sp. Pl.* 809. *Hudʃ.* 255. *With.* 526. *Relh.* 226. *Sibth.* 183. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 45. *Mart. Fl. Rust. t.* 26. *Fl. Dan. t.* 594. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702.
Angl. White Archangel. White Dead-nettle.

In ruderatis et ad vias passim.

Perennis. Fl. Maio, Junio; etiam Septembri.
Radix repens. Caules erecti. Folia subhirsuta, cordato-elongata, profundè serrata. Flores verticillati, utrinque sub-deni, erecti, albi, galeâ villosâ, fauce utrinque bidentatâ. Antheræ nigræ. Calyx campanulatus, lævis, dentibus setaceis, ciliatis.

purpureum. 2. LAMIUM foliis cordatis obtusis petiolatis: superioribus confertis.

Lamium

Lamium purpureum. *Sp. Pl.* 809. *Hudf.* 255. *With.* 527. *Relh.* 226. *Sibth.* 183. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 42. *Mart. Fl. Ruft. t.* 25. *Fl. Dan. t.* 523. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 16. 20.
L. rubrum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 703.
β. L. rubrum minus, foliis profundè incifis. *Raii Syn.* 240. *Pluk. Phyt. t.* 41. *f.* 3.
L. diffectum. *With.* 527.
Red cut-leaved Archangel. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 3.
γ. Lamium rubrum, foliis per ambitum nec ferratis nec crenatis, flore minore. *Prof. Mart. Mfs.*
Angl. Red Archangel.

In ruderatis et cultis ubique.
γ. Near Sudbury. Mr. Jofeph Andrews. *Martyn.*

Annua. Fl. Maio.
Radix fibrofa, tenax. Caules glabri, bafi ramofi, medio nudiufculi, apice densè foliofi. Folia cordata, fubreniformia, obtufa, inæqualiter crenata; in β laciniata; in γ integerrima. Flores purpurei, interdum albi. Antheræ rubræ. Calycis dentes ciliati.
Varietas γ Lamio molli *Ait. H. Kew.* maximè affinis eft, fed differt foliis omnibus cordatis, nequaquam dentatis.

3. LAMIUM foliis floralibus feffilibus amplexicaulibus obtufis. *amplexicaule.*
Lamium amplexicaule. *Sp. Pl.* 809. *Hudf.* 255. *With.* 527. *Relh.* 226. *Sibth.* 184. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 46. *Fl. Dan. t.* 752.
L. folio caulem ambiente majus et minus. *Raii Syn.* 240.
Alfine Hederula altera. *Ger. em.* 616.
Angl. Henbit Archangel. Great Henbit.

In arvis fabulofis.

Annua. Fl. Februario—Junio.

Habitus

Habitus præcedentis, sed folia superiora sessilia, amplexicaulia, rotundata, incisa et crenata, basi pallida Flores pulcherrimè rosei; primordiales corollâ abortivâ. Calyx densè villosus.

265. GALEOPSIS. *G. Pl.* 292. *Juss.* 114.

Cal. quinquefidus, aristatus. *Cor.* labium superius crenatum, fornicatum; inferius supra bidentatum.

Ladanum. 1. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, foliis lanceolatis subserratis hirtis, corollæ galeâ obsoletè crenatâ.

Galeopsis Ladanum. *Sp. Pl.* 810. *Hudſ.* 256. *With.* 528. *Relh.* 227. *Sibth.* 184.

Ladanum segetum. *Riv. Monop. Irr. t.* 24. *f.* 1.

L. segetum flore rubro. *Bauh. Hist. v.* 3. 839.

Sideritis arvensis rubra. *Raii Syn.* 242.

Narrow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 11.

β. Var. 2. *With.* 528, calyce lanato.

Angl. Red Hemp-Nettle.

In arvis siccioribus, præsertim solo calcareo.

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Radix tortuosa. Caulis pedalis, brachiatus, ramosissimus, hirsutus, pilis deflexis, geniculis supernè vix incrassatis. Folia petiolata, patentia, lanceolata vel ovato-lanceolata, subserrata, interdum integerrima, lineata; supra hirsuta, pilis adpressis; subtùs villosa. Flores verticillati, rosei, albo purpureoque picti. Calyx campanulatus, hirsutus, dentibus erectiusculis, mucronato-pungentibus. Corollæ labium superius obsoletè et obtusè crenatum.

Exemplaria Linnæana a nostratibus paullulum discrepant foliis latioribus, omnibus æqualiter serratis, ferè ut in sequente; dentibus calycinis brevioribus; at nullam differentiam specificam inveni.

Variat flore terminali hypocrateriformi ut in G. Tetrahit. *D. Forby.*

2. GA-

2. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, foliis ovato-lanceolatis ferratis villofis, corollæ galeâ crenato-incisâ. *villosa.*

Galeopfis villofa. *Hudf.* 256. *Relh.* 227. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 10. 15.

G. grandiflora. *Gmel. Syft.* 905. *With.* 528.

Betonica hirta. *Hudf. ed.* 1. 220. nec Linn.

Sideritis arvenfis latifolia hirfuta lutea. *Raii Syn.* 242.

Ladanum fegetum folio latiore. *Riv. Monop. Irr. t.* 24. *f.* 2.

Yellow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 10.

β. Cannabis fpuria, flore albo magno, ftaminibus luteis. *Merr. Pin.* 19.

Angl. Downy Hemp-Nettle.

In arvis arenofis.

Frequent in Yorkfhire and Lancafhire; near New-ark, Nottinghamfhire; and about Bangor in Wales. *Hudf.*

Annua. Fl. Julio, Augufto.

Præcedente major. Internodii caulini omninò æquales. Folia ovata, vel ovato-lanceolata, omnia æqualiter et regulariter ferrata, lineata, fericea, fubtùs præcipuè densè villofa. Calyx villofus, dentibus rectis, pungentibus. Corolla calyce quadruplò longior, lutea, palato faturatiore, labio fuperiore recto, acutè crenato vel incifo. Stamina flava.

3. GALEOPSIS caule hifpido; internodiis fuperne incraffatis, corollâ calyce duplò longiore, galeâ rectiufculâ. *Tetrahit.*

Galeopfis Tetrahit. *Sp. Pl.* 810. *Hudf.* 257. *With.* 529. *Relh.* 228. *Sibth.* 184. *Engl. Bot. t.* 207.

Lamium cannabino folio vulgare. *Raii Syn.* 240.

Cannabis ſpuria. *Ger. em.* 709. *Riv. Monop. Irr. t.* 31.

Angl. Common Hemp-Nettle.

In arvis frequens.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis undique hiſpidus, ſetis pungentibus, ſubdeflexis, geniculis præcipuè inferioribus ſupernè gibboſis. Folia ovata, acuta, ſerrata, utrinque hiſpida. Calyx hiſpidus, dentibus aculeato-pungentibus. Corolla calyce duplò circiter longior, tubo attenuato, albido; galeâ porrectâ, convexiuſculâ, crenatâ, purpureâ; labio inferiore trifido, albo purpureoque variato. Interdum corolla tota alba eſt.

Variat flore terminali regulari, quadrifido, hypocrateriformi, ſtaminibus æqualibus; confer *Fl. Lapp. ed.* 2. 201.

verſicolor. 4. GALEOPSIS caule hiſpido: internodiis ſupernè incraſſatis, corollâ calyce triplò longiore: galeâ ventricoſâ.

Galeopſis verſicolor. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 38. *Engl. Bot. t.* 667.

G. cannabina. *With.* 529. *Pollich. v.* 2. 148. *Fl. Dan. t.* 929.

G. Tetrahit β. *Sp. Pl.* 810. *Lightf.* 310, δ. *Hudſ.* 257.

Lamium cannabino folio, flore amplo luteo, labio purpureo. *Raii Syn.* 241.

L. cannabinum aculeatum, flore ſpecioſo luteo, labiis purpureis. *Pluk. Phyt. t.* 41. *f.* 4.

Cannabis ſpuria flore majore. *Riv. Monop. Irr. t.* 32.

β. Lamium cannabinum floribus albis, verticillis purpuraſcentibus. *Raii Syn.* 241.

γ. Cannabis ſpuria flore albo magno eleganti. *Merr. Pin.* 19. *Dill. in Raii Syn.* 240.

Angl.

Angl. Large-flowered Hemp-Nettle. Bee Nettle.

In arvis arenosis.
Not rare in the north of England. Plentiful near Norwich and at Watlington, Norfolk; also about Moffat and near Edinburgh. Observed by Sir T. G. Cullum at Gretna green very abundantly. At Ashill, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Habitus omninò præcedentis, sed foliis pallidioribus, latioribus. Corolla maxima, calyce triplò vel quadruplò longior, lutea, labio inferiore lineis fulvis picto, maculâque centrali violaceo; galeâ dilatatâ, ventricosâ, inciso-crenatâ.
Varietates ex descriptionibus in Raii Syn. huc retuli, necdum mihi obviæ sunt.

266. GALEOBDOLON. *Hudʃ.* 257.
Galeopsis. *G. Pl.* 292. *Juʃʃ.* 114.

Cal. quinquefidus, inæqualis, aristatus. *Cor.* labium superius integerrimum, fornicatum; inferius trifidum, laciniis omnibus acutis.

1. GALEOBDOLON. *luteum.*
Galeobdolon luteum. *Hudʃ.* 258. *With.* 530. *Abbot.* 129.
G. Galeopsis. *Curt. Lond. faʃc.* 4. *t.* 40. *Relh.* 228. *Sibth.* 185.
Galeopsis Galeobdolon. *Sp. Pl.* 810. *Dreves. Bilderb. t.* 20.
Lamium luteum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702. *Riv. Monop. Irr. t.* 20. *f.* 2.
Yellow Archangel. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 6.
Angl. Yellow Dead-Nettle. Weasel-snout.

In umbrosis humidiusculis.

 Perennis.

Perennis. Fl. Maio.

Habitu et formâ omninò Lamium eſt, ſed corollâ fauce integerrimâ, nec dentatâ, calyceque ariſtato, ſpinoſo, diſcrepat. Radix ſubrepens. Caules erecti, ſimplices, folioſi, piloſi, pilis deflexis. Folia petiolata, ovata, ſubpiloſa, inciſo-ſerrata, latitudine varia. Verticilli numeroſi, multiflori, bracteis linearibus, acutis. Calyx baſi tubuloſus, lævigatus; dentibus inæqualibus, patulis, piloſis. Corolla erecta, lutea, fauce rubro maculata.

267. BETONICA. *G. Pl.* 293. *Juſſ.* 114.

Cal. quinquefidus, ariſtatus. *Cor.* labium ſuperius adſcendens, planiuſculum, inferius trifidum: tubus cylindricus.

officinalis. 1. BETONICA ſpicâ interruptâ, corollarum laciniâ labii intermediâ emarginatâ.

Betonica officinalis. *Sp. Pl.* 810. *Hudſ.* 258. *With.* 530. *Relh.* 229. *Sibth.* 185. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 33. *Fl. Dan. t.* 726. *Woodv. Suppl. t.* 241.

Betonica. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 714. *Brunf. Herb. v.* 1. 88. *Fuchſ. Hiſt.* 350.

Angl. Wood Betony.

In ſylvis et dumetis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba tota ſetis rigidis, adpreſſis, ſcabra. Caules ſimplices. Folia cordato-oblonga, obtuſa, latè ſerrata; inferiora longè petiolata. Spica terminalis, obtuſa, interrupta, folioloſa, bracteolata. Calyx lævis, margine ſetoſus. Corolla purpurea, extùs villoſa, rariùs alba.

268. STACHYS. *G. Pl.* 293. *Juſſ.* 114.

Cal. quinquefidus, ariſtatus. *Cor.* labium ſuperius fornicatum; inferius lateribus reflexum;

8 lacinia

laciniâ intermediâ majore, emarginatâ. *Stamina* deflorata verſus latera reflexa.

1. STACHYS verticillis ſexfloris, foliis cordatis petiolatis. *ſylvatica.*

Stachys ſylvatica. *Sp. Pl.* 811. *Hudſ.* 259. *With.* 531. *Relh.* 229. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 34. *Engl. Bot. t.* 416. *Riv. Monop. Irr. t.* 26. *f.* 2.

Galeopſis legitima Dioſcoridis. *Raii Syn.* 237.

G. vera. *Ger. em.* 704.

β. Lamium ſylvaticum ſpicatum fœtidum, folio anguloſo, minus. *Dill. in Raii Syn.* 237.

Angl. Hedge Woundwort.

In ſepibus et nemoroſis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſubrepens. Herba piloſa, fœtida, ſaturatè virens. Caules ſimplices, bipedales. Folia cordato-ovata, ſerrata. Spica interrupta, baſi folioſa, ſupernè bracteata. Calyx hiſpidus. Corolla fuſco-ſanguinea, labio inferiore albo purpureoque picto, tubo baſin verſus infra gibbo.

2. STACHYS verticillis ſexfloris, foliis lineari-lanceolatis ſemiamplexicaulibus. *paluſtris.*

Stachys paluſtris. *Sp. Pl.* 811. *Hudſ.* 259. *With.* 532. *Relh.* 230. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 35. *Riv. Monop. Irr. t.* 26. *f.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 8.

Sideritis anglica ſtrumoſâ radice. *Raii Syn.* 242.

Panax Coloni. *Ger. em.* 1005.

Angl. Marſh Woundwort.

In paluſtribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix repens, ſtolonibus demùm tuberoſis. Caules bipedales, ſtricti, ſcabri, ſetis deflexis. Folia lineari-lanceolata,

ceolata, acuta, serrulata; supra sericeo-pilosa; subtùs lanata, reticulato-venosa; basi dilatata, amplexicaulia: inferiora subpetiolata. Spica longa, densa; basi interrupta, foliosa. Calyx villosus. Corolla purpurea, labio inferiore variegato.

germanica. 3. STACHYS verticillis multifloris, foliis crenatis, caule lanato.

Stachys germanica. *Sp. Pl.* 812. *Hudf.* 259. *With.* 532. *Sibth.* 186. *Fl. Dan. t.* 684. *Jacq. Austr. t.* 319.

Stachys. *Fuchf. Hist.* 766.

S. Fuchsii. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 695.

S. montana. *Riv. Monop. Irr. t.* 27. *f.* 1.

S. alba latifolia major. *Barrel. Ic. t.* 297.

Angl. Downy Woundwort.

In arvis, sepibus, et ad vias, solo calcareo.

In several parts of Oxfordshire, especially towards Woodstock and Witney. In the corn-fields at Brizenorton, Oxfordshire, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules densè lanati, mollissimi. Folia ovata, crenata, reticulato-venosa; suprà sericea; subtùs lanata. Verticilli multiflori, superiores ferè in spicam foliosam approximati. Bracteæ et calyces densissimè villosi. Flores purpurascentes, labii inferioris laciniâ centrali maximâ, galeâ extùs villosissimâ.

arvensis. 4. STACHYS verticillis sexfloris, caule debili, foliis cordatis obtusis crenatis subpilosis.

Stachys arvensis. *Sp. Pl.* 814. *Hudf.* 260. *With.* 532. *Relh.* 230. *Sibth.* 187. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 41. *Fl. Dan. t.* 587. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 15. 7.

S. arvensis minima. *Riv. Monop. Irr. t.* 27. *f.* 2.

Sideritis humilis lato obtuso folio. *Raii Syn.* 242.

Round Iron Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 12.

Angl.

Angl. Corn Woundwort.

In arvis glareofis vel calcareis vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augufto.
Radix parva. Caulis erectiufculus, ramofus, fubpilofus. Folia petiolata, bafi trinervia, cordata, obtufa, latè crenata, utrinque fubpilofa. Flores omnes verticillati. Calyx pilofus, dentibus ciliatis. Corolla vix calycem excedens, dilutè purpurafcens.

269. BALLOTA. *G. Pl.* 294. *Juff.* 114.

Cal. hypocrateriformis, decemftriatus, quinquedentatus. *Cor.* labium fuperius crenatum, concavum.

1. BALLOTA foliis ovatis indivifis ferratis, calycibus fupernè dilatatis fubtruncatis: dentibus patentibus. *nigra.*
Ballota nigra. *Sp. Pl. ed.* 1. 582. *Hudf.* 260. *With.* 533. *Relh.* 231. *Sibth.* 187. *Engl. Bot. t.* 46.
Mentha aquatica. *Fl. Dan. t.* 673!
Ballotte. *Raii Syn.* 244. *Fuchf. Hift.* 154. *Matth. Valgr. v.* 2. 180. *Tourn. Inft.* 185. *t.* 85. *f.* 3. *Vaill. Par.* 20.
Marrubium nigrum. *Ger. em.* 701.
M. vulgare. *Cluf. Hift. v.* 1. 34.
Stinking Horehound. *Pet. H. Brit. t.* 32. *f.* 4.
β. Ballota alba. *Sp. Pl. ed.* 2. 814. *Fl. Suec.* 206.
B. nigra β. *Hudf.* 260. *With.* 533. *Relh.* 231.
B. flore albo. *Tourn. Inft.* 185. *Vaill. Par.* 20.
Ballote. *Camer. Epit.* 572.
Angl. Black or Stinking Horehound.

Ad fepes et in ruderatis vulgaris.
β. Near Hammerfmith, *Mr. Woodward.* Stafford, *Dr. Stokes.* Wefton fupra mare, Somerfetfhire.

setshire. *Herb. Lightf.* Between Norwich and Hellesdon.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba tota pubescens, odore acri, pungente. Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, ramosus, pilis recurvis. Folia petiolata, ovata vel subcordata, æqualiter serrata. Verticilli omnes axillares, multiflori, pedunculati, foliolosi, bracteati. Bracteæ setaceæ, ciliatæ, calyce duplò breviores. Calyx tubulosus, hirsutus, decemcostatus, plicato-sulcatus, margine dilatato, infundibuliformi, obtusè quinquelobo, venis reticulato, dentibus brevissimè aristatis, patentibus. Corolla obscurè purpurascens, (in β alba); labio superiore emarginato, fornicato, extùs piloso, pilis magìs vel minùs sursùm conniventibus; inferiore trilobo, venis albis, lobo centrali obcordato.

Cum hâc, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed.* 1 omniumque auctorum est, aliam speciem, Sueciæ indigenam, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed.* 2 et *Fl. Suecicæ*, forsitan Marrubiastrum Rivini *t.* 65. *f.* 1, postmodò confudit Linnæus; hinc in errorem, apud *Engl. Bot.* 46, de B. albâ incidi.

270. MARRUBIUM. *G. Pl.* 294. *Juss.* 114.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, decemstriatus.
Cor. labium superius bifidum, lineare, rectum.

vulgare. 1. MARRUBIUM dentibus calycinis decem setaceis uncinatis.

Marrubium vulgare. *Sp. Pl.* 816. *Hudf.* 261. *With.* 533. *Relh.* 232. *Sibth.* 187. *Woodv. Med. Bot. t.* 97. *Engl. Bot. t.* 410. *Fl. Dan. t.* 1036.

M. album. *Raii Syn.* 239. *Riv. Monop. Irr. t.* 66. *f.* 1.

Marrubium. *Fuchs. Hist.* 590.

Marrubium album, *herba. Pharmac. Lond.*

Angl. White Horehound.

In ruderatis et ad vias.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.
Herba aromatica, amara. Caules ſeſquipedales, densè lanati. Folia petiolata, rotundata, crenata, rugoſa, albida, ſubtùs præçipuè lanata. Verticilli multiflori, ſeſſiles, villoſiſſimi. Bracteæ ſetaceæ, ariſtatæ, aduncæ. Calyx ſulcatus, dentibus decem, ſetaceis, apice reuncinatis. Corolla alba.

271. LEONURUS. *G. Pl.* 295. *Juſſ.* 114.

Cal. pentagonus, quinquedentatus. *Cor.* labium ſuperius concavum, villoſum, integrum. *Antheræ* punctis nitidis adſperſæ.

1. LEONURUS foliis ſuperioribus lanceolatis trilobis integriſve. *Cardiaca.*
Leonurus Cardiaca. *Sp. Pl.* 817. *Hudſ.* 261. *With.* 534. *Relh.* 232. *Abbot.* 131. *Engl. Bot. t.* 286. *Fl. Dan. t.* 727.
Cardiaca. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 705. *Dorſt. Bot.* 65. *Riv. Monop. Irr. t.* 20. *f.* 1. *Fuchſ. Hiſt.* 395. *Camer. Epit.* 864.
Angl. Motherwort.

Ad ſepes ſolo glareoſo vel calcareo.
Near Chicheſter; and between Tickhill and Workſop. *Hudſ.* Monmouthſhire. *Herb. Lightf.* In a lane near Combe wood, Surrey. *Mr. Sowerby.* In ſeveral parts of Norfolk and Suffolk, eſpecially about Bungay.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Herba amara, odore pungente, ingrato. Caulis tripedalis, purpureus, pubeſcens, villis breviſſimis, deflexis. Folia numeroſa, petiolata, patentia, acuta, ſubtùs tomentoſa, venoſa; inferiora palmato-inciſa; ſuperiora trifida, ſubdentata; ſumma plerumque integra. Verticilli multiflori. Calyx rigidus, dentibus patulis, pungentibus. Corolla extùs lanata, alba; intùs ſanguineo-variegata. Semina

Semina tetragona. Antheræ punctis albis, nitidis, prominentibus adſperſæ, quibus a Phlomide dignoſcitur.

* * *Calyces bilabiati.*

272. CLINOPODIUM. *G. Pl.* 296. *Juſſ.* 115.

Cal. bilabiatus. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubjectum.

vulgare. 1. CLINOPODIUM verticillis hiſpidis, bracteis ſetaceis, pedicellis ramoſis, foliis obſoletè ſerratis.

Clinopodium vulgare. *Sp. Pl.* 821. *Hudſ.* 261. *With.* 535. *Relh.* 233. *Sibth.* 188. *Fl. Dan. t.* 930.

C. origano ſimile. *Raii Syn.* 239.

Clinopodium. *Riv. Monop. Irr. t.* 43. *f.* 1. *Camer. Epit.* 563.

C. vulgare. *Matth. Valgr. v.* 2. 169.

Acynos. *Ger. em.* 675.

Angl. Wild Baſil.

In dumetis et ad ſepes, præſertim ſolo calcareo vel glareoſo.

Perennis. Fl. Auguſto.

Caules ſæpè ſubflexuoſi, piloſi, angulis obtuſis. Folia ovata, obtuſiuſcula, obſoletè ſerrata, hirſutiuſcula, venis ſubtùs ſubpectinato-piloſis. Verticilli terminales et axillares, pauci, multiflori. Pedicelli ramoſi, piloſi. Involucra anguſtiſſima, piloſa, calyce breviora. Calyx multinervoſus, hirſutus, dentibus duobus infimis porrectis. Corolla calyce duplò longior, purpureo-roſea, fauce hirſutâ, laciniis rotundatis. Herba aromatica.

273. ORIGANUM. *G. Pl.* 297. *Juſſ.* 115.

Strobilus tetragonus, ſpicatus, calyces colligens.

1. ORI-

1. ORIGANUM ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis glabris, involucris ovatis calyce longioribus. *vulgare.*

Origanum vulgare. *Sp. Pl.* 824. *Hudſ.* 262. *With.* 535. *Relh.* 234. *Sibth.* 188. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 39. *Woodv. Med. Bot. t.* 164. *Matth. Valgr. v.* 2. 62. *Camer. Epit.* 469.
O. vulgare ſpontaneum. *Raii Syn.* 236.
O. anglicum. *Ger. em.* 666.
O. ſylveſtre ſeu vulgare. *Fuchſ. Hiſt.* 552.
Origanum, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Marjoram.

In dumetis et ad ſepes, ſolo calcareo, vel glareoſo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Caules concinnè tetragoni, hirſuti, purpuraſcentes, paniculati. Folia ovata, integerrima, ſubpiloſa, ciliata, pellucido-punctata. Spicæ terminales, congeſtæ, erectæ, ovatæ, multifloræ. Involucra ovata, glabra, purpurea. Calyx ſubæqualis, lævis, fauce ciliatus. Corolla roſea. Herba aromatica, fragrans, pungens et calida.

Origanum Onites Linn. nequaquam in Britanniâ naſcitur. O. Onites Dill. in Raii Syn. videtur vulgaris varietas, et fortè in loco indicato non ſpontanea.

274. THYMUS. *G. Pl.* 297. *Juſſ.* 115.

Cal. bilabiatus, faux villis clauſa. *Cor.* labium ſuperius planum, emarginatum.

1. THYMUS floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis planis ovatis obtuſis baſi ciliatis. *Serpyllum.*

Thymus Serpyllum. *Sp. Pl.* 825. *Hudſ.* 262. *With.* 536. *Relh.* 234. *Sibth.* 188. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 47.

Serpyllum

Serpyllum vulgare. *Raii Syn.* 230. *Ger. em.* 570. *Vaill. Par. t.* 32. *f.* 9. etiam *f.* 7.

β. *Hudſ.* 262.

S. vulgare flore albo. *Tourn. Inſt.* 197.

γ. S. vulgare flore amplo. *Raii Syn.* 230. *Vaill. Par. t.* 32. *f.* 8.

Large-flowered Mother of Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 2.

δ. Serpyllum vulgare majus. *Dill. in Raii Syn.* 231.

Upright Broad Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 3.

ε. Serpyllum citratum. *Raii Syn.* 231. *Ger. em.* 571.

Lemon Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 4.

ζ. Serpyllum anguſtifolium glabrum. *Dill. in Raii Syn.* 231.

Thymus Serpyllum. *Woodv. Med. Bot. t.* 110 ?

η. Serpyllum vulgare hirſutum. *Raii Syn.* 231.

ϑ. S. hirſutum minus, repens, inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 231.

ι. S. villoſum fruticoſius, floribus dilutè rubentibus. *Raii Syn.* 231.

Angl. Wild Thyme. Mother of Thyme. ε Lemon Thyme.

In ericetis et montoſis ubique.

δ. In Okey hole, Somerſetſhire. *Petiver.* ε. In Kent, but rarely. *Ray.* At Downton caſtle, Shropſhire, in a wood on the north bank of the river. ϑ. In Ireland. *Pluk.* ι. On the Welch mountains. *Lhwyd. Sherard.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules ſuffruticoſi, procumbentes, ramoſi, folioſi, pubeſcentes, ſæpiùs rubicundi. Folia petiolata, elliptica vel ovata, obtuſa, integerrima, pellucido-punctata, baſi ciliata, ſubinde undique hirſuta. Capitula terminalia, folioloſa.

foliolosa. Flores pedicellati. Calyx costatus, punctatus; dentibus duobus infimis profundè incisis, angustioribus, acutis, ciliatis; fauce villis albis, conniventibus, clausâ. Corolla purpurea; labio superiore erecto, subreflexo; inferiore tripartito. Stamina divaricata.

Varietates β, γ et η haud raræ sunt: δ ex auctoritate Petiveri pendet; figura ejus plantam a Serpyllo vulgari longè alienam facie refert: ε odore citreo omnibus familiaris est: cæteras ex auctoribus citatis inserui.

2. THYMUS verticillis sexfloris, pedunculis simplicibus, caule adscendente ramoso, foliis acutis serratis, calyce gibboso. *Acinos.*

Thymus Acinos. *Sp. Pl.* 826. *Hudf.* 263. *With.* 537. *Relh.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 132. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 43. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 8. *Engl. Bot. t.* 411.

Acinos. *Riv. Monop. Irr. t.* 43. *f.* 2.

A. multis. *Raii Syn.* 238.

Ocymum sylvestre. *Ger. em.* 675.

Ocimastrum. *Fuchs. Hist.* 896.

Small Wild Basil. *Pet. H. Brit. t.* 32. *f.* 10.

Angl. Basil Thyme.

In arvis, præsertim arenosis vel cretaceis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caules villosi, ramosi. Folia ovata, acuta, plerumque serrata, subrevoluta, scabra. Flores verticillati. Calyx hispidus, subtùs gibbosus. Corolla dilutè violacea, labio inferiore albo nigroque vario. Herba longè minùs quam præcedens aromatica.

3. THYMUS verticillis pedunculatis multifloris dichotomis, foliis subserratis, villis calycinis inclusis. *Calamintha.*

Melissa Calamintha. *Sp. Pl.* 827. *Hudf.* 263. *With.* 538. *Relh.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 133.

Calamintha.

Calamintha. *Matth. Valgr. v.* 2. 76. *Riv. Monop. Irr. t.* 46. *f.* 2.
C. vulgaris. *Raii Syn.* 243.
C. vulgaris officinarum. *Ger. em.* 687.
C. montana. *Dod. Pempt.* 98. *Lob. Ic.* 513. *f.* 1.
Angl. Common Calamint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 1.

In agrorum marginibus, aggeribus, et ad vias, imprimis solo glareoso, sparsim.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules erecti, ramosi, villosi. Folia petiolata, ovata, obsoletè serrata, venosa, utrinque subhirsuta, pellucido-punctata, subtùs pallidiora. Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, multiflori, subdichotomi, pubescentes; pedicelli longitudine varii, erecti, uniflori, foliis inferioribus breviores, superioribus (sensim diminutis) longiores. Bracteæ setaceæ, ciliatæ, ad basin pedicellorum. Calyx sulcatus, subpubescens, resinoso-punctatus, costis hirsutis; subtùs ventricosus; fauce pilis albis, inclusis, nec prominentibus; dentibus ciliatis; duobus inferioribus duplò longioribus porrectis; tribus superioribus erectis, subdivaricatis, minimè fastigiatis. Corolla calyce duplò longior, dilutè violacea, pilosa; galeâ subfornicatâ, margine erecto, subreflexo, emarginato.

Herba gratè aromatica, odore suavi.

Nepeta. 4. THYMUS verticillis pedunculatis multifloris dichotomis folio longioribus, foliis serratis, villis calycinis prominentibus.

Melissa Nepeta. *Sp. Pl.* 828. *Hudſ.* 263. *With.* 538. *Relh.* 235. *Sibth.* 190. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 40.
Calamintha odore Pulegii. *Raii Syn.* 243. *Ger. em.* 687.
Angl. Lesser Calamint.

In collibus, et ad margines viarum, solo calcareo, copiosè.

Perennis.

Perennis. Fl. Augusto.

Habitus præcedentis, sed distincta species, charactere licet difficili. Differt odore fortiori, acri, quo Pulegium redolet; caulibus minùs erectis; foliis minoribus, latè serratis; pedunculis omnibus folio proximo longioribus, sæpe repetito-dichotomis; dentibus calycinis longitudine minùs inæqualibus, superioribus recurvis; pilis e fauce prominentibus, conspicuis, albis.

Synonyma cautè citavi, cum species extraneas plures, hisce affines, haud satis investigavi.

De harum genere ne minimus quidem mihi scrupulus restat; villi enim coarctati in calycis fauce, dentesque superiores haud fastigiati, Thymo proprii sunt, nec in Melissâ verâ (officinali) inveniuntur.

275. MELITTIS. *G. Pl.* 299. *Juss.* 116.

Cal. inæqualis, tubo corollæ amplior. *Cor.* labium superius planum; inferius trilobum, crenatum. *Antheræ* cruciatæ.

1. MELITTIS calyce trilobo. *Melisso-phyllum.*

Melittis Melissophyllum. *Sp. Pl.* 832. *Hudʃ.* 264. *With.* 539. *Jacq. Austr. t.* 26. *Engl. Bot. t.* 577.

Melissophyllum. *Riv. Monop. Irr. t.* 21. *f.* 2.

Melissa Fuchsii. *Raii Syn.* 242. *Lob. Ic.* 515. *Camer. Hort.* 99. *t.* 30. benè.

M. Fuchsii flore purpureo. *Ger. em.* 690.

Lamium Pannonicum primum, versicolore flore. *Clus. Hist. v.* 2. 37.

Angl. Reddish Bastard-Balm.

In sylvis et sepibus Angliæ occidentalis.

About Totness in Devonshire, and Haverfordwest in Pembrokeshire. *Ray.* New Forest, Hampshire. *Huds.* Specimens in the Physic-garden, Chelsea, brought from Devonshire by Mr. Hudson. *Mr. Fairbairn.* St. Leonard's Forest, Sussex;

sex; and near Netley Abbey, Hampshire. *Herb. Lightf.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fibrosa. Caules erecti, sesquipedales, simplices, foliosi, quadrisulcati, pilosi. Folia petiolata, ovata, serrata, pilosa. Flores axillares, pedunculati, secundi, utrinque subterni. Calyx campanulatus, pilosus, tubo corollæ multò amplior, coloratus, margine trilobus; lobo superiore impari, longiore, acuto, utrinque sæpiùs unidentato; lateralibus æqualibus, vel acutis vel emarginatis. Corolla calyce duplò vel triplò longior, pubescens, carnea, labio inferiore maculâ sanguineâ bifidâ. Herba exsiccata odore Asperulæ vel Anthoxanthi gaudet.

grandiflora. 2. MELITTIS calyce quadrilobo.
Melittis grandiflora. *Engl. Bot. t.* 636.
M. Melissophyllum. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 39. *Mill. Illustr. t.* 52.
Melissophyllum. *Riv. Monop. Irr. t.* 21. *f.* 1. *Fuchs. Hist. t.* 498.
Melissa Fuchsii flore albo. *Ger. em.* 690.
Lamium Pannonicum primum albo flore. *Clus. Hist. v.* 2. 37.
Angl. Purple and White Bastard Balm.

In sylvis et sepibus Angliæ occidentalis.
By the road side at Hall near Barnstaple, Devonshire. *Curt.* A mile from Ashburton in the road to Plymouth, in great plenty; also at Leskards, Cornwall. *Mr. D. Turner* and *Mr. Sowerby*, 1799.

Perennis. Fl. Maio.
Habitus et folia ferè præcedentis, at floribus abundè differt. Calyx quadrilobus, lobis utrinque duobus lateralibus, subæqualibus, interdum erosis. Corolla quam in præcedente major, luteo-alba, labii inferioris laciniâ mediâ violaceâ, margine albâ; galea subemarginata.

276. SCU-

276. SCUTELLARIA. *G. Pl.* 301. *Juſſ.* 117.

Cal. ore ſubintegro: poſt floreſcentiam clauſo operculato.

1. SCUTELLARIA foliis cordato-lanceolatis crenatis rugoſis, floribus axillaribus. *galericulata.*

Scutellaria galericulata. *Sp. Pl.* 835. *Hudſ.* 265. *Witb.* 540. *Relb.* 236. *Sibtb.* 190. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 637. *Engl. Bot. t.* 523.

Scutellaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 77. *f.* 1.

Caſſida paluſtris vulgatior, flore cæruleo. *Raii Syn.* 244.

Lyſimachia galericulata. *Ger. em.* 477.

Hood-mint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 10.

Angl. Common Skull-cap.

In aquoſis, foſſis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, medio ramoſus, folioſus, acutè quadrangulus, ſcabriuſculus. Folia breviſſimè petiolata, patentia, cordato-lanceolata, a baſi ad apicem ferè æqualiter crenata, rugoſa, venoſa, pilis breviſſimis pubeſcentia, ſubtus pallidiora. Flores axillares, utrinque ſolitarii, ſubſeſſiles, per paria ſecundi, ſubnutantes, cærulei. Calyx piloſus, emarginatus, ſupra ſquamâ fornicatâ munitus, delapsâ corollâ clauſus, et ſquamâ (demùm auctâ) operculatus. Corolla infundibuliformis, ringens, clauſa. Stigma ſimplex.

2. SCUTELLARIA foliis cordato-ovatis ſubintegerrimis, floribus axillaribus. *minor.*

Scutellaria minor. *Sp. Pl.* 835. *Hudſ.* 265. *Witb.* 540. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 43. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 6. *Engl. Bot. t.* 524.

Caſſida paluſtris minima, flore purpuraſcente. *Raii Syn.* 244. *Lind. Alſat.* 216. *t.* 9.

Gratiola latifolia. *Ger. em.* 581.
Small Hood-mint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 11.
Angl. Leſſer Skull-cap.

In ericetis humidiuſculis, ſolo glareoſo.

Perennis. Fl. Auguſto.
Præcedente quadruplò minor. Caulis baſi ramoſus. Folia latiora, minùs rugoſa, plerumque integerrima, interdum baſi dentata, et ſubinde haſtata. Flores rubicundi, vel purpureo-incarnati; labio albo, punctis ſanguineis.

277. PRUNELLA. *G. Pl.* 301. *Juſſ.* 116.

Filamenta biſurca, altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

vulgaris. 1. PRUNELLA foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis.
Prunella vulgaris. *Sp. Pl.* 837. *Hudſ.* 264. *With.* 541. *Relh.* 236. *Sibth.* 190. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 42. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 137. *Fl. Dan. t.* 910.
Prunella. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 632. *Fuchſ. Hiſt.* 621.
Conſolida minor. *Camer. Epit.* 703.
Angl. Self-heal.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caulis ſæpiùs ramoſus, piloſus, pilis erectis, albis. Folia ovato-oblonga, obtuſiuſcula, piloſa, ſubdentata vel repanda. Spicæ terminales, ſolitariæ, obtuſæ, baſi diphyllæ. Bracteæ reniformes, acuminatæ, ciliatæ, nervoſæ. Calycis labium ſuperius dilatatum, tridentatum; inferius bifidum, mucronatum. Corolla violacea; galea concava; labii lacinia media dentata.

II. AN-

II. ANGIOSPERMIA.

* *Calyces quadrifidi.*

278. BARTSIA. *G. Pl.* 303. *Juſſ.* 100.

Cal. quadrilobus, ſubcoloratus. *Cor.* ringens, fauce clausâ: *labium ſuperius* concavum, longius; *inferius* æqualiter trifidum, reflexum. *Capſula* ovata, compreſſa, bilocularis. *Semina* plurima, angulata.

1. BARTSIA foliis oppoſitis cordato-ovatis obtusè ſerratis, antheris hirſutis. *alpina.*

Bartſia alpina. *Sp. Pl.* 839. *Hudſ.* 267. *With.* 542. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 14. *Engl. Bot. t.* 361. *Fl. Dan. t.* 43.

Euphraſia rubra Weſtmorelandica, foliis brevibus obtuſis. *Raii Syn.* *285.

Clinopodium alpinum. *Ger. em.* 676. *Pon. Bald.* 207.

C. alpinum hirſutum. *Pluk. Phyt. t.* 163. *f.* 5.

Red Eye-bright. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 8.

Angl. Alpine Bartſia.

Ad rivulos alpinos rariùs.

Near Orton, Weſtmoreland. *Ray. Hudſ.* Near Middleton in Teeſdale, Durham. *Rev. Mr. Harriman* and *Mr. Oliver.* Among rocks to the eaſt of Malghyrdy in the highlands of Scotland. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules ſpithamæi, erecti, ſimplices, folioſi, ſub-quadranguli, piloſi. Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata vel cordata, ſerrata, rugoſa, ſubtùs piloſa; ſumma colorata. Spica terminalis, purpurea, folioſa. Calyx viſcidus, piloſus, purpureus, laciniis ferè æqualibus, acutis.

acutis. Corolla purpureo-violacea, galeâ vix emarginatâ; labii laciniis æqualibus, integerrimis. Antheræ hirſutæ, bilobæ, ſubtùs acuminatæ. Stylus hirſutus. Capſula ovata, pubeſcens, diſſepimentis e medio valvularum. Semina numeroſa, angulata, angulis membranaceis, ſtriatis.

viſcoſa. 2. BARTSIA foliis ſerratis: ſuperioribus alternis, floribus lateralibus diſtantibus, antheris hirſutis.

Bartſia viſcoſa. *Sp. Pl.* 839. *Hudſ.* 267. *With.* 541. *Lightf.* 321. *t.* 14. *Dickſ. Dr. Pl.* 72.

Euphraſia major lutea latifolia paluſtris. *Raii Syn.* *285. *Pluk. Phyt. t.* 27. *f.* 5. peſſimè.

Alectorolophos Italica luteo pallida. *Barrel. Ic. t.* 665. benè.

Angl. Yellow Viſcid Bartſia.

In paluſtribus, imprimis Angliæ occidentalis.

In ſeveral parts of Cornwall and Devonſhire. *Hudſ. F. Borone.* Plentiful near Ormſkirk, Lancaſhire. *Hudſ.* In Argylſhire. *Lightf. Mr. J. Mackay.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa. Caulis plerumque ſimplex, nec, niſi valdè luxurians, ramoſus, altitudine varius, erectus, teres, pubeſcens, folioſus. Folia ſeſſilia, ovato-lanceolata, ſerrata, nervoſa, ſcabra; inferiora tantùm oppoſita. Flores axillares, ſubſeſſiles, ſolitarii. Calyx tubuloſus, piloſus, regularis, baſi albidus. Corolla calyce duplò longior, flava, galeâ integrâ; labii laciniis obtuſis, ſubæqualibus. Antheræ hirſutæ, ſubtùs acuminatæ. Stylus hirſutus. Capſula ovata, teretiuſcula, apice hiſpida, diſſepimentis e medio valvularum. Semina numeroſiſſima, parva, ſubangulata, nec marginata.

Odontites. 3. BARTSIA foliis lanceolatis ſerratis: ſuperioribus alternis, floribus racemoſis ſecundis, antheris glabris.

Bartſia Odontites. *Hudſ.* 268.

Euphraſia Odontites. *Sp. Pl.* 841. *With.* 543.

Relh.

Relb. 239. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 44. *Mart. Fl. Rust. t.* 42. *Fl. Dan. t.* 625.
E. pratensis rubra. *Raii Syn.* *284.
Odontites. *Riv. Monop. Irr. t.* 90. *f.* 2.
Cratæogonon Euphrosine. *Ger. em.* 91.
Angl. Red Bartsia.

In pratis et pascuis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Radix fibrosa. Caulis ramosus, quadrangulus. Folia sessilia, lanceolata, serrata, scabra; inferiora opposita. Racemi terminales, multiflori, foliosi. Flores secundi. Calyx purpureus, hirsutus, interdum quinquefidus. Corolla rosea, galeâ integrâ; labii laciniis obtusis, æqualibus. Antheræ glabræ, subtùs acuminatæ, neque longiùs aristatæ. Stylus plerumque hirsutus. Capsula subcompressa, pilosa. Semina numerosa, parva, striata.

279. RHINANTHUS, *G. Pl.* 304. *Juss.* 101. *Gærtn. t.* 54.

Cal. ventricosus, quadridentatus. *Cor.* galea compressa. *Caps.* bilocularis, obtusa, compressa. *Semina* imbricata, compresso-plana.

1. RHINANTHUS corollæ labio superiore fornicato, calyce glabro, foliis lanceolatis serratis. *Crista-galli.*
Rhinanthus Crista-galli. *Sp. Pl.* 840. *Hudf.* 268. *With.* 542. *Relb.* 238. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 43. *Mart. Fl. Rust. t.* 148. *Fl. Dan. t.* 981. *Engl. Bot. t.* 657.
Pedicularis, seu Crista galli lutea. *Raii Syn.* *284.
Crista galli. *Ger. em.* 1071. *Lob. Ic.* 529.
β. Pedicularis major angustifolia ramosissima, flore minore luteo, labello purpureo. *Dill. in Raii Syn.* *284.

Angl. Yellow Rattle. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 2.

In pratis et paſcuis.

Annua. Fl. Junio.
Radix fibroſa. Caulis ramoſus, lævis, ſæpe maculatus. Folia ſeſſilia, oppoſita, lanceolata, acutè ſerrata, ſcabra, baſi cordata. Spica terminalis, foliacea. Flores ſubalterni, breviùs pedicellati, lutei. Calyx inflatus, compreſſus, nervoſus, reticulatus, coloratus, glaber, perſiſtens, ore quadridentato, contracto. Corolla calyce duplò longior; labio ſuperiore arcuato, compreſſo; inferiore trifido, laciniis æqualibus. Antheræ muticæ, valdè hirſutæ. Capſula ſcarioſa. Semina membranaceo-alata.

289. EUPHRASIA. *G. Pl.* 304. *Juſſ.* 100. *Gærtn. t.* 54.

Cal. cylindricus, quadridentatus, æqualis. *Cor.* labium ſuperius bifidum; inferius trilobum, laciniis bifidis. *Antheræ* ſpinis inæqualibus ariſtatæ. *Capſ.* ovato oblonga. *Semina* ſtriata.

officinalis. 1. EUPHRASIA foliis ovatis lineatis argutè dentatis.
Euphraſia officinalis. *Sp. Pl.* 841. *Hudſ.* 269. *With.* 543. *Relh.* 238. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 42. *Fl. Dan. t.* 1037. *Woodv. Suppl. t.* 220.
Euphraſia. *Raii Syn.* *284. *Riv. Monop. Irr. t.* 90. *f.* 1. *Ger. em.* 663. *Fuchſ. Hiſt.* 246.
Angl. Eye-bright.

In ericetis et paſcuis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.
Radix parva, fibroſa. Caulis palmaris, ramoſus, hirtus, purpuraſcens. Rami erecti, ſubfaſtigiati, racemoſi, folioſi. Flores alterni, axillares, ſeſſiles, pulcherrimi, albi, purpureo lineati, palato flavo. Antherarum lobi omnes

omnes fubtùs fpinâ armati, infimâ longiore. Capfula obovata, emarginata. Semina pauca, fubangulata, ftriata, parva.

281. MELAMPYRUM. *G. Pl.* 305. *Juff.* 101. *Gærtn.* *t.* 53.

Cal. tubulofus, quadrifidus. *Cor.* labium fuperius compreffum, margine replicato. *Capf.* bilocularis, obliqua, hinc dehifcens. *Semina* bina, gibba.

1. MELAMPYRUM fpicis quadrangularibus: bracteis cordatis imbricatis compactis denticulatis. *criftatum.*

Melampyrum criftatum. *Sp. Pl.* 842. *Hudf.* 269. *With.* 544. *Relh.* 240. *Engl. Bot.* *t.* 41. *Riv. Monop. Irr. t.* 81. *f.* 2. *Abbot.* 135.

M. criftatum, flore albo et purpureo. *Raii Syn.* *286.

M. villofum, fpicâ purpureâ quadratâ. *Morif.* *fect.* 11. *t.* 23. *f.* 2.

Angl. Crefted Cow-wheat. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 10.

In nemorofis, interdùm et inter fegetes.
Plentiful in Cambridgefhire and Bedfordfhire. *Hudf.*

Annua. Fl. Julio.
Caulis fcaber, quadrangulus, ramofus, brachiatus. Folia linearia, integerrima, fcabra. Spicæ terminales, folitariæ, tetragonæ, imbricatæ, multifloræ. Bracteæ cordatæ, compreffæ, coloratæ, pectinato-dentatæ; inferiores apice foliaceo, reflexo. Calyx inæqualis, bracteis brevior. Corolla lutea, galeâ purpurafcente, palato fulvo. Antheræ atro-purpureæ, fubtùs acuminatæ. Capfula lunata, compreffa, fcariofa, diffepimentis

mentis transversis. Semina in utroque loculamento certè duo, elliptica, obtusa, lævigata.

arvense. 2. MELAMPYRUM spicis conicis laxis: bracteis lanceolatis pinnato dentatis.

Melampyrum arvense. *Sp. Pl.* 842. *Hudſ.* 270. *With.* 545. *Engl. Bot. t.* 53. *Dickſ. Dr. Pl.* 74. *Fl. Dan. t.* 911. *Riv. Monop. Irr. t.* 80.

M. purpurascente comâ. *Dill. in Raii Syn.* *286.

M. cæruleum. *Ger. em.* 90.

Triticum vaccinum. *Trag. Hiſt.* 663.

Angl. Purple Cow-wheat.

In arvis, solo glareoso.

Near Lycham, Norfolk. *Sherard.* In the common field at Sporle in the same county, especially among wheat. *Rev. Mr. Edwards* and *Rev. Mr. Watts.* At Costesy and Bixley near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Caulis bipedalis, erectus, ramosissimus, scaber. Folia lanceolata, acuminata, integerrima, scabra. Spicæ terminales, laxæ, formosæ, multifloræ. Bracteæ lanceolatæ, patentes, dentato-pinnatifidæ, purpureæ. Corolla clausa, flava, apice purpurascente. Capsula ovata, compressa. Semina lævigata, flavescentia, Tritici simillima, utrinque bina.

pratense. 3. MELAMPYRUM floribus secundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis clausis labio porrecto.

Melampyrum pratense. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.* 324. *With.* 545. *Engl. Bot. t.* 113. *Sibth.* 193. *Abbot.* 135.

M. sylvaticum. *Hudſ.* 270. *Riv. Monop. Irr. t.* 81. *f.* 1. *Wade Dubl.* 168.

M. sylva-

M. ſylvaticum flore luteo, ſive Satureia lutea ſylveſtris. *Raii Syn.* *286.
Common Cow-Wheat. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 9.
β. Melampyrum latifolium flore albo, labio inferiore duabus maculis luteis diſtincto. *Dill. in Raii Syn.* *286.
M. pratenſe. *Hudſ.* 270.
Angl. Common Yellow Cow-wheat.

In nemoroſis et dumetis frequens, imprimis ſolo argillaceo.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Caulis ramoſus, patens, lævis. Folia lanceolata, lævia, interdum baſi dentata. Bracteæ pinnatifidæ, ſæpiùs purpuraſcentes. Flores ex axillis foliorum et bractearum, ſolitarii, oppoſiti, per paria ſecundi. Calycis laciniæ lineares, elongatæ. Corolla flava, ore clauſo, labio inferiore porrecto, horizontali, palato elevato, bilobo, fulvo. Capſula ovàta, mucronata, obliqua. Semina utrinque bina.
Varietatem β, monente Witheringio, huc retuli.

4. MELAMPYRUM floribus ſecundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus labio deflexo. *ſylvaticum.*
Melampyrum ſylvaticum. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.* 325. *With.* 546. *Fl. Dan. t.* 145.
Angl. Wood Cow-wheat.

In ſylvis alpinis rariùs.
On the road ſide going from Taymouth to the hermitage, July 1775. *Herb. Lightf.* Wick Cliffs, Mr. Swayne. *With.* Near Middleton in Teeſdale. *Mr. Robſon.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Habitus præcedentis, at ſpecies diſtincta. Caulis ſcabriuſculus. Folia parùm latiora, exſiccatione minùs atra, omnia plerumque integerrima. Flores duplò minores.
Calycis

Calycis laciniæ bafi latiores. Corolla fulva, fauce hiante, labio deflexo, galeâ elevatâ. Capfula reticulato-venofa. Semina utrinque bina, interdum folitaria.

282. LATHRÆA. *G. Pl.* 305. *Juff.* 102. *Gærtn. t.* 52.

Cal. quadrifidus. *Glandula* depreffa ad bafin futuræ germinis. *Capf.* unilocularis, receptaculis fungofis lateralibus. *Semina* globofa.

Squamaria. 1. LATHRÆA caule fimpliciffimo, floribus pendulis, labio inferiore trifido.

Lathræa Squamaria. *Sp. Pl.* 844. *Hudf.* 266. *With.* 547. *Engl. Bot. t.* 50. *Fl. Dan. t.* 136. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 10. 13. *Abbot.* 136.

Anblatum. *Cord. Hift.* 89.

A. Cordi, five Aphyllon. *Raii Syn.* *288. *Bauh. Hift. v.* 2. 783.

Squamaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 89. *f.* 2.

Dentaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 313.

D. major. *Camer. Epit.* 705.

D. major Matthioli. *Ger. em.* 1585.

Orobanche radice dentatâ major. *Rudb. Elyf. v.* 2. 230. *f.* 7.

Angl. Greater Tooth-wort.

In nemoribus ficcis, fæpiùs ad radices Corylorum.

In feveral places in Kent. *Ray.* In a fhady lane leading from Harefield town to the river, plentifully. *Blackftone.* In Weftmoreland. *Hudf.* At Exton, near Stamford. *Earl of Gainfborough.* Newburgh woods, Yorkfhire. *Rev. Archdeacon Peirfon.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix parafitica, carnofa, albida, e fquamis cordatis, densè imbricatis. Caules erecti, fimplices, fpithamæi, racemofi,

mosi, carnosi, teretes, purpurei, pubescentes, aphylli. Bracteæ ovatæ, carnosæ, albidæ, glabræ. Flores pedicellati, secundi, nutantes. Calyx magnus, albidus, glaber. Corolla purpurea, tubo albo; labium superius bifidum; inferius trifidum. Antheræ hirsutæ. Stigma emarginatum.

* * *Calyces quinquefidi.*

283. PEDICULARIS. *G. Pl.* 307. *Juss.* 101. *Gærtn. t.* 53.

Cal. subquinquefidus, ventricosus. *Cor.* galea emarginata, compressa. *Caps.* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* pauca, angulata, mucronata.

1. PEDICULARIS caule solitario ramoso, calyce ovato piloso costato bilobo inæqualiter inciso. *palustris.*

Pedicularis palustris. *Sp. Pl.* 845. *Hudf.* 270. *With.* 548. *Relh.* 241. *Sibth.* 193. *Engl. Bot. t.* 399.

P. palustris rubra elatior. *Raii Syn.* *284.

Tall Red Rattle. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 3.

Angl. Marsh Lousewort.

In paludibus, et pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Caulis erectus, pedalis vel sesquipedalis, ramosus, angulatus, pilosus, foliosus. Folia sparsa, rariùs opposita, bipinnatifida, incisa, subrevoluta, glabra. Flores axillares, solitarii, subsessiles, speciosi, purpurei. Calyx subcompressus, verticaliter bilobus, lobis inæqualiter crenato-incisis, subfoliosis. Corollæ labium superius fornicatum, compressum, parùm emarginatum; inferius trilobum, lobis rotundatis, ciliatis, centrali minore. Stamina basin versùs tubi inserta. Antheræ subtùs acutæ, nec aristatæ. Stigma simplex. Capsula ovata, compressa, obliqua, acuta, bilocularis, dissepimentis e medio valvularum. Semina utrinque 5 vel 6, vix tunicata.

2. PE-

sylvatica. 2. PEDICULARIS caulibus pluribus simplicibus patentibus, calyce oblongo angulato glabro, inæqualiter quinquelobo inciso.

Pedicularis sylvatica. *Sp. Pl.* 845. *Hudf.* 271. *With.* 548. *Relh.* 241. *Sibth.* 194. *Engl. Bot. t.* 400. *Abbot.* 136. *Fl. Dan. t.* 225.

Pedicularis. *Ger. em.* 1071.

P. pratensis rubra vulgaris. *Raii Syn.* *284.

Angl. Pasture Lousewort.

In pascuis et ericetis montosis humidiusculis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix subfusiformis. Caules palmares, simplices, foliosi, angulati, subpilosi; centralis erectus; reliqui patentes, subinde decumbentes. Folia radicalia simplicia, ovata, crenata; caulina ferè præcedentis, at floralia minùs composita. Flores axillares, solitarii, magni, rosei, formosi. Calyx parùm inflatus, glaber, angulis alternis minoribus, margine inæqualiter quinquefido, crenato. Corollæ labium inferius æqualitèr trifido, margine glabro.

284. ANTIRRHINUM. *G. Pl.* 309. *Juss.* 120. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquepartitus. *Corollæ* basis deorsùm prominens, nectarifera. *Caps.* bilocularis.

* *Foliis dilatatis, caulibus laxis.*

Cymbalaria. *1. ANTIRRHINUM foliis cordatis quinquelobis alternis glabris, caulibus procumbentibus.

Antirrhinum Cymbalaria. *Sp. Pl.* 851. *Hudf.* 271. *With.* 549. *Relh.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 45. *Engl. Bot. t.* 502.

Cymbalaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 86. *f.* 2. *Camer. Epit.* 860. *Matth. Valgr. v.* 2. 468.

C. italica,

C. italica. *Ger. em.* 529.
Linaria hederaceo folio glabro, seu Cymbalaria. *Dill. in Raii Syn.* *282.
Umbilicus Veneris Officinarum. *Lonic. Kreuterb.* 95.
Angl. Ivy-leaved Snapdragon.

In muris antiquis, ex Italia olim advecta.
On walls about the shores of the Thames, also at Oxford, Cambridge, &c. On the walls of Windsor Castle. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Maio—Novembri.
Radix fibrosa. Caules prostrati, radicantes, ramosi, implexi, teretes, glabri, foliosi. Folia alterna, petiolata, cordata, quinqueloba, glabra, subcarnosa, subtùs purpurascentia. Flores axillares, pedunculati, solitarii. Calyx glaber. Corolla violacea, palato bilobo, elevato, flavo, pubescente, calcari brevi, acuto. Capsula didyma, apice utrinque lacera. Semina rugosissima.

2. ANTIRRHINUM foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. *spurium.*
Antirrhinum spurium. *Sp. Pl.* 851. *Hudf.* 272. *With.* 549. *Relh.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 37. *Fl. Dan. t.* 913.
Linaria Elatine dicta folio subrotundo. *Raii Syn.* *282.
Veronica fœmina. *Matth. Valgr. v.* 2. 55. *Camer. Epit.* 462. *Fuchs. Hist.* 167. *Ger. em.* 625.
Angl. Round-leaved Fluellin.

In arvis.
About London rare. *Curt.* In Suffolk frequent. *Mr. Woodward.* In Hampshire. *Sir J. Banks.* At Seething, Norfolk. *Mrs. Kett.*

 Annua.

Annua. Fl. Julio—Septembri.
Radix parva. Caules demùm procumbentes, ramosi, teretes, pilosi, foliosi. Folia breviùs petiolata, alterna, ovato-subrotunda, mucronulata, integerrima, utrinque pilosa. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, pilosi, foliis longiores. Flores lutei, galeâ violaceâ, calcari elongato, acuto. Calycis laciniæ ovatæ, acutæ, hirtæ.
Varietatem floribus regularibus, quinquefidis, invenit D. Johannes Cullum, Baronettus.

Elatine. 3. ANTIRRHINUM foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus.

Antirrhinum Elatine. *Sp. Pl.* 851. *Hudʃ.* 271. *With.* 549. *Relh.* 242. *Sibth.* 195. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 46. *Fl. Dan. t.* 426.
Linaria Elatine dicta folio acuminato. *Raii Syn.* *282.
Elatine. *Camer. Epit.* 754. *Matth. Valgr. v.* 2. 360.
E. altera. *Ger. em.* 625.
Angl. Sharp-pointed Fluellin.

In arvis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.
Habitus præcedentis, sed parùm tenuior. Folia hastata, integerrima, pilosa; infima subrotunda. Pedunculi capillares, glabri. Calycis laciniæ lanceolatæ, pilosæ. Corolla lutea, galeâ violaceâ, calcari elongato, attenuato, pallido. Semina valde rugosa.
Variat etiam floribus regularibus.

* * *Foliis angustioribus, caulibus erectis.*

repens. 4. ANTIRRHINUM foliis linearibus glaucis verticillatis sparsisve, caule paniculato, calyce glabro longitudine calcaris.

Antirrhinum repens. *Sp. Pl.* 854. *Hudʃ.* 272. *With.*

With. 550. *Sibth.* 414. *Dickf. Dr. Pl.* 75. *H. Sicc. fafc.* 17. 18.

A. monfpeffulanum. *Sp. Pl.* 854. *With.* 550.

Linaria odorata Monfpeffulana. *Raii Syn.* *282. *Baub. Hift. v.* 3. 459 ?

L. cærulea, foliis brevioribus et anguftioribus. *Raii Syn.* *282.

L. anguftifolia, flore cinereo ftriato. *Dill. Elth.* 198. *t.* 163. *f.* 197.

L. minor repens et inodora. *Vaill. Par.* 118.

Blueifh Sweet Toadflax. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 6.

Angl. Creeping pale-blue Toadflax.

In aggeribus, imprimis folo calcareo, fed rariùs.

In Cornwall near Penryn. *Ray. F. Borone.* On the chalk hill going down to Henley, Oxfordfhire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix repens, albida, latè extenfa. Caules numerofi, erecti, teretes, foliofi, glaberrimi, apice paniculati, bafi fubinde decumbentes. Folia lineari-lanceolata, acuta, integerrima, glaberrima, glauca, erecta, fæpiùs verticillata, quaterna vel quina, fuperiora oppofita vel alterna; interdum omnia alterna vel fparfa. Paniculæ rami alterni, fpicati, multiflori. Flores pedicellati, erecti, interdum fuaveolentes. Calycis laciniæ lanceolatæ, glabræ. Corolla cinereo-albida, labio fuperiore purpureo-ftriato, calcari obtufiufculo, foliolis calycinis longitudine æquali. Capfula globofa, utrinque fulcata. Semina angulata, rugofa, nigra.

In Floribus odorem fuavem aromaticum facilè, nec tamen omnibus horis, percepi; variat ut in aliis pro cœli vel temperiei diverfitate.

Antirrhinum repens Dillenii fide in Sp. Pl. defcripfit Linnæus, nec in herbario habuit, nifi fub nomine A. monfpeffulani, cujus ne quidem varietas eft, fed omninò eadem planta.

Antirrhinum arvenfe nunquam in Angliâ, me fane judice, inventum

inventum est. Hudsonus ut videtur Dillenium in Horto Elthamensi malè intellexit, qui hanc plantam in "locis spontaneis" se vidisse dicit, nec tamen in Britanniâ.

Linaria. 5. ANTIRRHINUM foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto spicato, calycibus glabris calcari brevioribus.

Antirrhinum Linaria. *Sp. Pl.* 858. *Hudf.* 273. *With.* 551. *Relh.* 243. *Sibth.* 195. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 47. *Mart. Fl. Rust. t.* 93. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 7. 12. *Fl. Dan. t.* 982. *Woodv. Suppl. t.* 221. *Engl. Bot. t.* 658.

Linaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 83. *f.* 1.

L. lutea vulgaris. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.* 550.

Osyris. *Fuchs. Hist.* 545.

β. Peloria. *Linn. Am. Acad. v.* 1. 55. *t.* 3. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 41. *Engl. Bot. t.* 260.

Angl. Common yellow Toadflax.

In sepibus et ad margines agrorum, solo sterili.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, sublignosa. Caules erecti, subsimplices, teretes, glabri, foliosi. Folia lineari-lanceolata, integerrima, sparsa, patentia, glabra, viridia, parùm glauca. Spicæ terminales, erectæ, densæ, multifloræ. Flores pedicellati, magni, speciosi, aurei, palato fulvo, villoso, calcari subulato, acuto, foliolis calycinis quintuplò longiore.

Var. β gaudet corollâ regulari, quinquefidâ, ore contracto, ut in A. spurio aliisque.

minus. 6. ANTIRRHINUM foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis pubescentibus, caule ramosissimo patulo, calycibus calcari longioribus.

Antirrhinum minus. *Sp. Pl.* 852. *Hudf.* 272. *With.* 551. *Relh.* 243. *Sibth.* 195. *Curt. Lond.*

Lond. fasc. 5. *t.* 41. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 17. *Fl. Dan. t.* 502.
A. minimum repens. *Ger. em.* 549.
A. tertium. *Matth. Valgr. v.* 2. 539. *Camer. Epit.* 922.
Linaria Antirrhinum dicta. *Raii Syn.* *283.
L. arvensis minima. *Riv. Monop. Irr. t.* 85. *f.* 2.
Angl. Least Snapdragon.

In arvis arenosis.

Annua. Fl. Junio—Augusto.
Radix parva. Caulis erectus, ramosus, interdum ramosissimus et diffusus, teres, pubescens, foliosus. Folia alterna, lineari-lanceolata, obtusa, pubescentia, viscida; infima sæpiùs opposita et subspatulata. Pedunculi axillares, uniflori, pubescentes, longitudine foliorum. Flores parvi. Calycis laciniæ inæquales, spatulatæ, pilosæ. Corolla violacea, labio inferiore albo, palato flavo, calcari acuto, brevi. Capsula ovata, obtusa, compressa, apice dehiscens.

* * * *Corollis ecaudatis.*

*7. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus spicatis, calycibus obtusis villosis. *majus.*
Antirrhinum majus. *Sp. Pl.* 859. *Hudſ.* 274. *With.* 552. *Relh.* 243. *Sibth.* 196. *Engl. Bot. t.* 129.
Antirrhinum. *Riv. Monop. Irr. t.* 82. *f.* 1.
A. purpureum sive album. *Ger. em.* 549.
A. primum. *Matth. Valgr. v.* 2. 537.
Angl. Great Snapdragon.

In muris antiquis et clivis cretaceis, vix indigena.
Most common about London, in Kent and the southern counties, particularly on the walls of several old towns.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix perennis, sed frigoris acrioris impatiens. Caules erecti, subsimplices, foliosi, teretes, supernè pilosi. Folia lanceolata, glabra, sparsa. Spica terminalis, densa, multiflora, bracteolata. Calycis laciniæ ovatæ, obtusæ, villosæ, viscidæ. Corolla maxima, rosea, palato luteo, calcari brevissimo, obtuso. Capsula ovata, gibba, apice obliqua.

Orontium. 8. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus digitatis corollâ longioribus.

Antirrhinum Orontium. *Sp. Pl.* 860. *Hudf.* 274. *With.* 552. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 45. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 11. 9.

A. angustifolium sylvestre. *Raii Syn.* *283.

A. minus. *Ger. em.* 549.

A. arvense. *Riv. Monop. Irr. t.* 82. *f.* 2.

A. quartum. *Matth. Valgr. v.* 2. 540. *Camer. Epit.* 923.

Angl. Lesser Snapdragon.

In arvis arenosis vel calcareis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caulis erectus, ramosus, teres, pilosus. Folia alterna, lanceolata, glabriuscula. Spicæ terminales, foliosi, laxi, multiflori. Flores subsessiles. Calycis laciniæ lineari-lanceolatæ, inæquales, pilosæ, corollam superantes, demùm elongatæ. Corolla carnea, labiis roseis, palato flavo, calcari brevissimo obtuso. Capsula ovata, gibba, punctata, pilosa, bilocularis, apice nihilominùs poris tribus dehiscens, stylo persistente mucronata.

Varietatem corollâ albâ labiis violaceis misit D. Forby, Soc. Linn. Socius.

285. SCROPHULARIA. *G. Pl.* 312. *Juss.* 119. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquefidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Capf.* bilocularis.

1. SCRO-

1\. SCROPHULARIA foliis cordatis acutis basi trinervibus, caule acutangulo. *nodosa.*
Scrophularia nodosa. *Sp. Pl.* 863. *Hudʃ.* 274. *With.* 553. *Relh.* 244. *Sibth.* 196. *Abbot.* 138.
S. major. *Raii Syn.* *283. *Ger. em.* 716.
Scrophularia. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. *f.* 1.
Matth. Valgr. v. 2. 474. *Camer. Epit.* 866.
Brown Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 9.
Angl. Knotty-rooted Figwort.

In nemorosis et sepibus.

Perennis. Fl. Julio.
Radix tuberosa, granulata. Caulis tripedalis, erectus, simplex, acutè quadrangulus, glaber, foliosus. Folia opposita, petiolata, cordata, acuta, serrata, glabra, venosa, basi ad venas laterales excisa et quasi trinervia. Racemus terminalis, erectus, pedunculis oppositis, dichotomis, bracteolatis. Flores atro-sanguinei. Capsulæ ovatæ, acutæ.
Hujus varietas videtur S. major, caulibus foliis et floribus viridibus, *Bobart in Raii Syn.* *283.

2\. SCROPHULARIA foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis, caule alato. *aquatica.*
Scrophularia aquatica. *Sp. Pl.* 864. *Hudʃ.* 275. *With.* 554. *Relh.* 244. *Sibth.* 196. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 44. *Fl. Dan. t.* 507.
S. aquatica major. *Raii Syn.* *283.
Betonica aquatica. *Ger. em.* 715.
Angl. Water Figwort. Water Betony.

In aquosis et ad ripas fluviorum. In Scotiâ rarissimè.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibrosa. Caulis tri-quinquepedalis, angulis alatis. Folia opposita, petiolata, cordato-ovata, obtusa, serrata, glabra, venosa, basi in petiolum decurrentia. Race-

mus terminalis, plerumque ſolitarius, erectus, pedunculis ut in priore. Flores atro-ſanguinei. Capſula ſubrotunda, acuminata.

Scorodonia. 3. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ſerratis ſubtùs tomentoſis, racemo folioſo.

Scrophularia Scorodonia. *Sp. Pl.* 864. *Hudſ.* 275. *With.* 553. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 9.

S. Scorodoniæ folio. *Raii Syn.* *283. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 35.

Sage Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 11.

Angl. Balm-leaved Figwort.

In aquoſis et ad ſepes rariſſimè.

Between the port and St. Hilary, Jerſey. *Sherard.* About St. Ives in Cornwall plentifully. *Dill. Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis quadrangulus, piloſus. Folia cordato-oblonga, acuta, duplicato-ſerrata, venoſa, ſubtùs molliſſimè tomentoſa, baſi exciſo-trinervia. Racemus terminalis, folioſus, pedunculis decompoſitis, ſuperioribus alternis. Flores pallidiores. Calyx pubeſcens. Capſula glabra, ſubrotunda, acuminata.

vernalis. 4. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ſerratis pubeſcentibus, pedunculis axillaribus ſolitariis dichotomis foliolоſis.

Scrophularia vernalis. *Sp. Pl.* 864. *Hudſ.* 275. *With.* 554. *Engl. Bot. t.* 567. *Fl. Dan. t.* 411.

S. flore luteo. *Ger. em.* 717. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. *f.* 2. *Baub. Prodr.* 112.

Angl. Yellow Figwort.

In aquoſis et ad ſepes rariùs.

About Bury in Suffolk. *Sir T. G. Cullum, Bart.* Near Mitcham, Surrey. *Hudſ. Rev. Mr. Lyſons.*

About

About Newburgh, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Biennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Caulis quadrangulus, interdum pentagonus, pilosus. Folia opposita, sæpe terna, petiolata, cordata, acuta, acutè et duplicato-serrata, venosa, subtùs præcipuè pilosa. Pedunculi longitudine foliorum, axillares, solitarii, dichotomi, multiflori. Flores conferti. Calyx pubescens. Corolla ventricosa, flava, ore contracto. Capsula ovata, acuta.

286. DIGITALIS. *G. Pl.* 313, *Juss.* 120. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* campanulata, quinquefida, ventricosa. *Caps.* ovata, bilocularis, polysperma.

1. DIGITALIS foliolis calycinis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro, foliis pubescentibus. *purpurea.* 1830

Digitalis purpurea. *Sp. Pl.* 866. *Hudf.* 275. *With.* 555. *Sibth.* 197. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 48. *Fl. Dan. t.* 74. *Woodv. Med. Bot. t.* 24. *Fuchs. Hist.* 893. *Raii Syn.* *283. *Ger. em.* 790. *Dreves. Bilderb. t.* 46.

Digitalis. *Riv. Monop. Irr. t.* 104.

Campanula sylvestris seu Digitalis. *Trag. Hist.* 889.

Digitalis, *herba. Pharmac. Lond.*

Angl. Purple Foxglove.

In pascuis et ad sepes, solo glareoso vel arenoso, arido.

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, 3 vel 4-pedalis, virgatus, teretiusculus, pubescens, foliosus. Folia alterna, petiolata, subdecurrentia, ovata, crenata, rugosa, venosa,

ſubtùs præcipuè pubeſcentia. Spica terminalis, erecta, multiflora, ſpecioſa. Flores nutantes, purpurei; intùs albidi, piloſi, ſanguineo guttati. Capſula ovata, acuta. Semina numeroſa, parva.

Variat flore albo, ſed rariùs.

287. LINNÆA. *G. Pl.* 319. *Juſſ.* 211.

Cal. duplex: fructûs diphyllus; floris quinque-partitus, ſuperus. *Cor.* campanulata. *Bacca* ſicca, trilocularis.

borealis. 1. LINNÆA.

Linnæa borealis. *Sp. Pl.* 880. *Fl. Suec.* 219. *t.* 1. *Fl. Lapp. ed.* 2. 214. *t.* 12. *f.* 4. *Ait. H. Kew. v.* 2. 358. *Lamarck. Fl. Franc. v.* 3. 368. *Hoffm. Fl. Germ.* 221. *Fl. Dan. t.* 3. *Ehrh. Phyt.* 5. *Tr. of Linn. Soc. v.* 3. 333. *With.* 556. *Engl. Bot. t.* 433.

Linnæa, n. 299. *Hall. Hiſt. v.* 1. 131.

Campanula ſerpyllifolia. *Bauh. Prodr.* 35. *Rudb. Act. Suec. Anno* 1720, 96. *t.* 1.

Angl. Two-flowered Linnæa.

In ſylvis petroſis ſiccis alpinis.

In an old fir wood at Inglismaldie on the borders of Mearns-ſhire. *Prof. James Beattie jun.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, repentes, perennes, lignoſi, teretes, folioſi, ſubramoſi, longiſſimi; juniores piloſi. Folia oppoſita, petiolata, ſubrotunda vel ovata, venoſa, anticè crenata; ſuprà ſubpiloſa; ſubtùs pallidiora, nuda. Rami floriferi erecti, palmares, biflori, parùm folioſi. Pedicelli piloſi, viſcidi, æquales, uniflori. Bracteæ oppoſitæ, lanceolatæ. Flores nutantes, albo rubroque variegati. Calyx exterior inferus, diphyllus, rariùs tetraphyllus, foliolis concavis, ſubrotundis, piloſis, germen amplectentibus; interior ſuperus, pentaphyllus, foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus.

bus. Corolla campanulata, tubo gracili, limbo quinquefido, regulari. Stylus filiformi-fubclavatus, declinatus. Stigma obtufum. Bacca ficca, trilocularis. Semina folitaria, vel bina.

"Flores nocte fragrantes, odore Spirææ Ulmariæ." *Linn.*

288. SIBTHORPIA. *G. Pl.* 320. *Juff.* 99. *Gærtn.* t. 55.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* quinquefida, irregularis. *Stam.* per paria approximata. *Capf.* compreffa, obcordata, bilocularis; diffepimentis tranfverfis.

1. SIBTHORPIA foliis reniformibus fubpeltatis crenatis. *europæa.*

Sibthorpia europæa. *Sp. Pl.* 880. *Hudf.* 276. *With.* 556. *Dickf. Dr. Pl.* 76. *Engl. Bot.* t. 649.

S. proftrata. *Salifb. Ic.* 11. t. 6.

Alfine fpuria pufilla repens, foliis Saxifragæ aureæ. *Raii Syn.* 352. *Pluk. Phyt.* t. 7. f. 6.

Cornwall Pennywort. *Pet. H. Brit.* t. 6. f. 11.

Angl. Cornifh Moneywort. Sibthorpia.

In umbrofis humidis, et ad fcaturigines Cornubiæ et Devoniæ.

Plentiful in Cornwall and Devonfhire. *Prof. J. Sibthorp, M. D.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix fibrofa. Caules proftrati, repentes, ramofi, longiffimi, implexi, filiformes, pilofi, foliofi. Folia alterna, petiolata, horizontalia, reniformia, latè crenata, pilofa. Pedunculi axillares, folitarii, breves, uniflori, pilofi. Calyx hifpidus. Corolla luteo-purpurafcens. Stamina breviffima. Stigma peltatum. Semina pauca.

289. LIMOSELLA. *G. Pl.* 320. *Juss.* 96. *Gærtn. t.* 50.

Cal. quinquefidus. *Cor.* quinquefida, subæqualis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* ovata, unilocularis, bivalvis, polysperma.

aquatica. 1. LIMOSELLA.

Limosella aquatica. *Sp. Pl.* 881. *Hudf.* 276. *With.* 557. *Relh.* 245. *Sibth.* 197. *Engl. Bot. t.* 357. *Fl. Dan. t.* 69.

Plantaginella palustris. *Raii Syn.* 278. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 23. *t.* 6. *f.* 3. *Moris. sect.* 15. *t.* 2.

Spergula perpusilla lanceatis foliolis. *Loes. Prus.* 261. *t.* 81.

Angl. Mudwort.

In inundatis limosis exsiccatis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, stolonibus repentibus. Folia radicalia, longiùs petiolata, erecta, lanceolata, integerrima, glabra. Pedunculi radicales, uniflori, foliis breviores, demùm deflexi. Flores exigui, carnei. Calyx parùm irregularis, acutus, glaber. Corollæ tubus ventricosus; limbus quinquefidus, laciniis duabus superioribus sæpe inflexis, infimâ angustiore. Stamina brevia. Germen ovatum, "biloculare." *Gærtn.* Stigma globosum, subsessile. Capsula ovata, semibilocularis, dissepimento ad basin obsoleto. Semina plurima.

* * * *Calyces subdiphylli.*

290. OROBANCHE. *G. Pl.* 321. *Juss.* 101.

Cal. e foliolis duobus, lobatis, lateralibus. *Cor.* ringens. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

* Brac-

* *Bracteis solitariis.*

1\. OROBANCHE caule simplici, corollâ inflatâ: labii laciniis acutis æqualibus, staminibus glabris, stylo pubescente. *major.*

Orobanche major. *Sp. Pl.* 882. *Hudſ.* 265. *With.* 557. *Relh.* 237. *Sibth.* 191. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 44. *Engl. Bot. t.* 421. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 175.

O. major Garyophyllum olens. *Raii Syn.* *288. nec Bauhini.

Angl. Greater Broom-rape.

In dumetis, solo steriliore, in Spartio vel Ulice parasitica.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix carnosa, sub-bulbosa, parasitica, squamosa. Caulis simplicissimus, erectus, pedalis, carnosus, angulatus, squamosus, pubescens, fuscescens. Spica terminalis, simplex, multiflora. Bracteæ solitariæ, lanceolatæ, acutæ, fuscæ, vel rubiginosæ. Flores sessiles, colore tristi, purpureo-rubiginoso, inodori. Calycis foliola semibifida, laciniis lanceolatis, acutis, subæqualibus, colore bractearum. Corolla calyce duplò longior, ventricosa, dorso carinata; labio superiore integro, margine reflexo, repando; inferiore trifido, deflexo, laciniis æqualibus, acutis, undulatis, subinde crenatis. Stamina tubo breviora, basi dilatata, canaliculata, glaberrima, supernè glanduloso-pubescentia. Antheræ subtùs acuminatæ, bilobæ, glabræ. Germen superum, ovatum, pubescens. Stylus pubescens, staminibus vix longior. Stigma deflexum, bilobum, obtusum, divaricatum, flavum. Capsula ovata, membranacea. Semina numerosissima.

2\. OROBANCHE caule simplici, corollâ tubulosâ: labii laciniis acutis æqualibus, staminibus pubescentibus, stylo glabro. *elatior.*

Orobanche elatior. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 178. *t.* 17. *Engl. Bot. t.* 568.

Angl. Tall Broom-rape.

In

In agris et eorum marginibus, ſolo glareoſo, haud infrequens. *D. Sutton.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Habitus præcedentis, ſed elatior, magiſque flaveſcens. Radix Trifolio pratenſi vel Centaureæ Scabioſæ plerumque adhærens. Flores numeroſiſſimi. Calycis foliola anticè baſi connata. Corolla minùs ventricoſa, limbo fimbriato-criſpo; labio ſuperiore ſubinde emarginato. Stamina tubo ſupra baſin inſerta, intùs ad medium uſque pubeſcentia, apice glabra. Germen ſtyluſque glaberrimus. Stigma obcordatum, flavum.

minor. 3. OROBANCHE caule ſimplici, corollâ tubuloſâ: labii laciniâ mediâ lobatâ, ſtaminibus ciliatis, ſtylo glabro.

Orobanche minor. *Engl. Bot. t.* 422. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 179.

O. flore minore. *Dill. in Raii Syn.* *288.

Angl. Leſſer Broom-rape.

In agris, imprimis ad radices Trifolii pratenſis.

In clover fields in Norfolk very plentifully. Found by Mr. Jacob Rayer in Kent. In clover fields near Crickhowel, Brecknockſhire. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua? Fl. Julio, Auguſto.

Prioribus minor, colore pallidè purpuraſcens.

Caulis ſubflexuoſus. Flores pauciores quam in O. elatiori. Calycis foliola plerumque inæqualiter diviſa, interdum integra, baſi diſtincta. Corolla minimè ventricoſa; labio ſuperiore ſubcrenato; inferiore trifido, undulato, laciniâ mediâ majori, ſæpiùs trilobâ. Stamina ciliata, nec undique piloſa. Stylus glaber. Stigma dilatatum, emarginatum, purpureum.

* * *Bracteis ternis.*

cærulea. 4. OROBANCHE caule ſimplici, bracteis ternis, corollæ labio ſuperiore bifido inciſo.

Oro-

Orobanche cærulea. *Villars. Dauph. v. 2. 406. Engl. Bot. t. 423. Sutton Tr. of Linn. Soc. v. 4. 182.*

O. lævis. *Lamarck. Fl. Franc. v. 2. 327. Reichard. Syst. v. 3. 183.*

O. purpurea. *Jacq. Austr. t. 276.*

O. n. 294. *Hall. Hist. v. 1. 129.*

O. ramosa β. *With. 558.*

O. purpurascens. *Gmel. Syst. 954.*

O. quarta. *Lob. Ic. v. 2. 269.*

O. secunda. *Clus. Hist. v. 1. 271.*

O. flore obsoleto majore. *Moris. sect. 12. t. 16. f. 2.*

O. flore majore. *Ger. em. 1312.*

Nidus avis flore et caule violaceo-purpureo colore. *Goodyer. in Ger. em.* 228, ex descr. nec icon.

Angl. Purple Broom-rape.

In pascuis montosis graminosis maritimis.

At Sheringham, Beeston, and North Reps, Norfolk. *Rev. Mr. Sutton. Mr. Skrimshire.*

Perennis. Fl. Julio.

Caulis rectus, vix flexuosus, ferè pedalis, minùs pubescens, squamisque rarioribus, colore cærulescenti. Spica pauciflora, laxa, obtusa. Bracteæ ternæ, quarum duæ interiores minores. Calycis foliola connata, bifida, laciniis attenuatis, acutis. Corolla tubulosa, calyce triplò ferè longior, cæruleo-violacea, dorso carinata; labio superiore erecto, bilobo, denticulis intermediis; inferiore trilobo, laciniis acutis, æqualibus, integerrimis; palato albo pubescente. Stamina filiformia, glabra. Germen glabrum. Stylus filiformis, pubescens. Stigma capitatum, bilobum, flavescens.

5. OROBANCHE caule ramoso, bracteis ternis, corollâ quinquefidâ laciniis obtusis integerrimis. *ramosa.*

Oro-

Orobanche ramosa. *Sp. Pl.* 882. *Hudf.* 266. *With.* 558. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 185. *Engl. Bot. t.* 184. *Dill. in Raii Syn.* *288. *Ger. em.* 1312.

Orobanche. *Camer. Epit.* 311.

Angl. Branched Broom-rape.

In arvis, solo fertili humidiusculo, ad Cannabis radices parasitica.

In hemp fields at Brome, Norfolk, and at Mettingham, near Beccles, Suffolk. *Mr. Woodward.* At Outwell, Norfolk. *Rev. Mr. Sutton.* Near Wisbeach, Rev. Mr. Relhan. *With.* Near Beccles. *Sherard.*

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis magis vel minùs ramosus, subpubescens, ferè pedalis, parùm squamosus. Spicæ acutæ, multifloræ. Flores minores quam in præcedentibus, purpureo-cyanei, tubo flavescente. Bracteæ ternæ, quarum duæ interiores minores, exterior remotiuscula. Calycis foliola connata, bifida, breviora, laciniis basi dilatatis, acutis. Corolla tubulosa, basi demùm ventricosa; labio superiore erecto, bilobo, laciniis integerrimis, obtusis; inferiore trilobo, laciniis æqualibus, rotundatis; palato flavescente, villoso. Stamina basi subciliata. Germen globoso-subquadratum, glabrum. Stylus filiformis, glabriusculus. Stigma retusum, dilatatum, albidum.

Classis XV.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

Stamina 6, quorum 4 longiora.

SILICULOSA.

Pericarpium ſubrotundum.

293. DRABA. *Silicula* integra, valvis planiuſculis, diſſepimento parallelis.

292. SUBULARIA. *Silic.* integra, valvis ovatis, concavis, diſſepimento contrariis.

291. VELLA. *Silic.* diſſepimento exſerto, valvulis duplò longiore.

300. ISATIS. *Silic.* decidua, bivalvis, monoſperma.

302. CRAMBE. *Silic.* decidua, evalvis, monoſperma, coriacea.

301. BUNIAS. *Silic.* decidua, evalvis, acutè quadrangula.

294. ALYSSUM. *Silic.* ſubintegra, marginata, valvulis concavis, diſſepimento parallelis.

297. COCHLEARIA. *Silic.* ſubintegra, turgida, rugoſa, bivalvis, polyſperma.

298. CORONOPUS. *Silic.* ſubintegra, compreſſa, corrugata, evalvis, diſperma.

295. LEPIDIUM. *Silic.* emarginata, elliptica; valvulis carinatis.

296. THLASPI. *Silic.* emarginata, obcordata; valvulis marginato-carinatis.

299. IBE-

299. IBERIS. *Silic.* emarginata, obcordata. *Pet.* duo exteriora majora.

SILIQUOSA.

Pericarpium longiſſimum, polyſpermum.

* *Calyx clauſus, foliolis longitudinaliter conniventibus.*

313. RAPHANUS. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata.
306. ERYSIMUM. *Siliqua* tetragona.
307. CHEIRANTHUS. *Germen* utrinque glandulâ notatum. *Sem.* plana.
308. HESPERIS. *Glandulæ* intra ſtamina breviora. *Petala* obliqua.
309. ARABIS. *Gland.* quatuor, reflexæ. *Siliqua* linearis, toruloſa.
310. TURRITIS. *Siliqua* ſtricta, ſubangulata. *Cor.* erecta.
311. BRASSICA. *Siliqua* teretiuſcula. *Sem.* globoſa.
303. DENTARIA. *Siliqua* elaſticè diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.

* * *Calyx hians, foliolis supernè diſtantibus.*

304. CARDAMINE. *Siliqua* elaſticè diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians.
305. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiſcens valvulis rectiuſculis. *Cal.* patulus.
312. SINAPIS. *Siliqua* teretiuſcula, diſſepimento prominente. *Cal.* horizontaliter patens.

XV. TE-

XV. TETRADYNAMIA.

I. SILICULOSA.

291. VELLA. *G. Pl.* 331. *Juſſ.* 241. *Gærtn. t.* 141.

Silicula diſſepimento valvulis duplò longiore, exſerto, extùs ovato.

1. VELLA foliis pinnatifidis, ſiliculis pendulis. *annua.*
Vella annua. *Sp. Pl.* 895. *Hudſ.* 278. *With.* 564.
Naſturtium ſylveſtre, Erucæ affine. *Raii Syn.* 304.
N. ſylveſtre Valentinum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 130. *Baub. Hiſt. v.* 2. 920.
Eruca naſturtio cognata tenuifolia. *Ger. em.* 247.
Valencia Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 5.
Angl. Annual Creſs-rocket.

In arvis arenoſis rariùs.
On Saliſbury Plain near Stonehenge, Mr. Lawſon. *Ray.*

Annua. Fl. Junio.
Radix fibroſa, parva. Cotyledones obcordatæ, glabræ. Caulis ramoſus, folioſus, hiſpidus, ſetis deflexis. Folia alterna, bipinnatifida, hiſpidiuſcula. Spicæ terminales, multifloræ. Flores pedicellati. Calyx tubuloſus, clauſus, foliolis longitudinaliter conniventibus, nitidis, purpureis. Petala obovata, integra, ochroleuca, venis violaceis, unguibus tenuiſſimis. Silicula deflexa, elliptica, hiſpida, diſſepimento exſerto glabro, dilatato. Semina utrinque tria vel quatuor, ſubrotunda.

292. SUB-

292. SUBULARIA. *G. Pl.* 332. *Juss.* 240.

Silicula integra, ovata: valvulis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* siliculâ brevior.

aquatica. 1. SUBULARIA.
Subularia aquatica. *Sp. Pl.* 896. *Hudf.* 277. *With.* 564. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 5. 9. *Lightf.* 337. *Fl. Dan. t.* 35.
S. erecta, junci foliis acutis mollibus. *Raii Syn.* 307.
Graminifolia aquatica, Thlaspeos capitulis rotundis, septo medio siliculam dirimente. *Pluk. Phyt. t.* 188. *f.* 5.
Gramen junceum Hibernicum, Thlaspeos capitulis Sherardi. *Moris. sect.* 8. *t.* 10. *f.* 29.
Irish Rush Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 8.
Angl. Awl-wort.

In lacubus alpinis immersa, solo sabuloso.
In Lough Neagh, Ireland. *Sherard.* Lough Carran, Scotland; Dr. Hope. *Hudf.* Loch Tay, Rev. Mr. Stuart. *Lightf.* In several lakes in North Wales. *Hudf. Mr. Griffith,* and *Mr. Bingley.*

Annua. Fl. Julio.
Herba pusilla, tota cum floribus aquâ immersa.
Radix fibrosa, alba. Folia subulata, glabra, radicalia. Scapi foliis duplò longiores, glabri, racemosi. Flores pedicellati, exigui, albi, petalis conniventibus. Silicula elliptica, integra, valvulis navicularibus, vix carinatis, glabris, dissepimento contrario, pellucido. Semina parva, ovata, compressa, utrinque subterna.

293. DRA-

293. DRABA. *G. Pl.* 333. *Juſſ.* 240. *Gærtn. t.* 141.

Silicula integra, ovali-oblonga: valvulis planiuſculis, diſſepimento parallelis. *Stylus* vix ullus.

1. DRABA ſcapis nudis, petalis bipartitis, foliis lanceolatis ſubinciſis hirtis. *verna.*

Draba verna. *Sp. Pl.* 896. *Hudſ.* 278. *With.* 565. *Relh.* 246. *Sibth.* 198. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 49. *Fl. Dan. t.* 983. *Engl. Bot. t.* 586.

Paronychia vulgaris. *Raii Syn.* 292. *Ger. em.* 624.

Angl. Common Whitlow-graſs.

In muris, aggeribus, et paſcuis aridis, vulgaris.

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibroſa, longa. Folia omnia radicalia, lanceolata, integra vel irregulariter dentata, hirta, pilis ſimplicibus vel furcatis. Scapi ſubpalmares, erecti, ſimplices, corymboſo-racemoſi, teretes, aphylli, ſubpiloſi. Calyx patens. Petala alba, ſemibifida. Silicula elliptica, plana, glabra, polyſperma, ſtigmate ſeſſili, perſiſtente.

2. DRABA ſcapo ſubfolioſo, petalis integris, ſiliculis lanceolatis, foliis ſubdentatis ciliatis pilis ſimplicibus. *hirta.*

Draba hirta. *Sp. Pl.* 897.

D. ſtellata. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *Crypt. faſc.* 2. 29. *With.* 565.

D. pyrenaica. *Fl. Dan. t.* 143. nec Linn.

Angl. Simple-haired Whitlow-graſs.

In rupibus alpinis Scoticis.

Found on Ben Lawers by Mr. Dickſon, from whom I received a ſpecimen.

 Perennis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix cæſpitoſa. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, obſoletè dentata vel repanda, ciliata, interdum ſubtùs piloſa, pilis ſimpliciſſimis, adſcendentibus. Scapus palmaris, erectus, ſimplex, corymboſo-racemoſus, teres, ſubpiloſus, baſin verſus ſubmonophyllus, folio radicalibus conformi. Flores parvi, albi. Calyx patens, hirtus. Petala vix emarginata. Silicula lanceolata, pedicello parùm longior, erecta, planiuſcula, ſtylo breviſſimo mucronata, hirta, pilis breviſſimis, divaricatis, furcatis, interdum glabra.

Burſa paſtoris alpina hirſuta, *Baub. Prod.* 51, differre videtur foliis caulinis pluribus, palmato-dentatis. Draba ſtellata Jacquini plurimis notis a noſtrâ diſcrepat, imprimis pilis foliorum ſtellatis, ſiliculis ellipticis, brevibus, ſtylo elongato, floribus triplò majoribus.

incana. 3. DRABA foliis caulinis numeroſis incanis, pilis implexis ſtellatis, ſiliculis oblongis obliquis.

Draba incana. *Sp. Pl.* 897. *Hudſ.* 279. *Witb.* 566. *Lightf.* 338. *Engl. Bot. t.* 388. *Fl. Dan. t.* 130.

Lunaria contorta major. *Raii Syn.* 291.

Wreathed Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 3.

β. Paronychiæ ſimilis ſed major, perennis alpina repens. *Raii Syn.* 292.

Small Wreath Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 4.

Angl. Twiſted-podded Whitlow-graſs.

In rupibus calcareis alpinis.

In Wales, Weſtmoreland and Scotland. On the top of Ingleborough. *Mr. Woodward.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.

Radix longiſſima, ramoſa. Herba magnitudine inſigniter variabilis, tota incana, pilis breviſſimis, ſtellatis, implexis. Caulis ſimplex vel ſupernè ramoſus, teres, undique folioſus. Folia alterna, ſeſſilia, ovata, integra vel inciſo-dentata, nervoſa. Flores corymboſo-racemoſi, numeroſi, albi. Calyx hirtus. Petala emarginata.

Silicula

Silicula elliptico-oblonga, tortuosa, glabra, stylo brevissimo mucronata. Pedicelli brevissimi.

4. DRABA caule ramoso, foliis cordatis dentatis hirtis, siliculis ellipticis obtusis planis. *muralis.*

Draba muralis. *Sp. Pl.* 897. *Hudf.* 278. *With.* 566.

D. minima muralis discoides. *Columm. Ecphr.* 274. *t.* 272.

Bursa pastoris major, loculo oblongo. *Raii Syn.* 292. *Bauh. Prodr.* 50.

Speedwell Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 5.

Angl. Speedwell-leaved Whitlow-grass.

In umbrosis ad latera montium.

In several parts of Craven, Yorkshire. *Ray.* About Malham Cove. *Richardson. Curt. With.* At Old Malton on walls. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa, parva. Caulis a basi ramosus, foliosus, teres, scaber, pilis stellatis. Folia alterna, cordata, amplexicaulia, dentata, hirta, pilis simplicibus et furcatis. Flores corymboso-racemosi, numerosi, exigui, albi, racemo fructifero longissimo, pedicellis patentibus, siliculâ duplò longioribus. Petala obovata, integra. Silicula plana, obovato-elliptica, glabra, stylo brevissimo.

294. ALYSSUM. *G. Pl.* 335. *Juss.* 240. *Gærtn. t.* 141. *Hall. Hist. v.* 1. 212.

Silicula subintegra, marginata, stylo mucronata: valvulis concavis, dissepimento parallelis. *Filamenta* duo (in quibusdam) denticulo notata.

*1. ALYSSUM caule herbaceo, foliis lanceolatis sagittatis, siliculis obovatis inflatis. *sativum.*

Alyssum n. 489. *Hall. Hist.* v. 1. 212.
Alysson segetum, foliis auriculatis acutis. *Tourn. Inst.* 217.
Myagrum. *Raii Syn.* 302. *Ger. em.* 273.
M. sativum. *Sp. Pl.* 894. *Hudf.* 277. *Fl. Dan. t.* 1038.
Mœnchia sativa. *Gmel. Syst. v.* 2. 971. *With.* 562.
Camelina sativa. *Crantz. Austr. fasc.* 1. 17.
Pseudo-myagrum alterum. *Camer. Epit.* 902.
Sesama. *Trag. Hist.* 655.
Angl. Gold of Pleasure. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 11.

In agris inter Linum, quandoque et ad vias, vix indigena.
In Hezlington field near York. *Sir T. Frankland.* Out of St Giles's gates, Norwich, by the road side.

Annua. Fl. Junio.
Radix parva. Caulis erectus, sesquipedalis, teres, subpubescens, foliosus, apice paniculatus. Folia alterna, lanceolata, obsoletè dentata, scabriuscula, basi sagittata, amplexicaulia. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemosi, longissimi. Flores parvi, lutei. Calyx patens. Petala obtusa, integra. Filamenta simplicia. Siliculæ erectæ, obovatæ, integræ, inflatæ, glabræ, compresso-marginatæ, stylo siliculâ dimidio breviore mucronatæ, utrinque polyspermæ. Semina obovata, vix angulata, neque marginata.
Planta genere obscura, a Myagris veris, si quæ alia, distincta. Cum Alyssis Linnæanis pluribus, siliculâ inflatâ, optimè convenit, quamvis filamenta denticulis non notantur, quod aliis etiam speciebus accidit; neque profectò hæc naturalem præbent differentiam genericam.

295. LE-

295. LEPIDIUM. *G. Pl.* 333. *Juss.* 241. *Gærtn. t.* 141.

Silicula emarginata, elliptica, polyſperma: valvulis carinatis, diſſepimento contrariis.

1. LEPIDIUM foliis pinnatifidis integerrimis, petalis calyce brevioribus, ſiliculis elliptico-oblongis. *petræum.*

Lepidium petræum. *Sp. Pl.* 899. *Hudſ.* 280. *With.* 567. *Engl. Bot. t.* 111. *Jacq. Auſtr. t.* 131.
L. Linnæi. *Crantz. Auſtr. faſc.* 1. 7. *t.* 2. *f.* 4, 5.
Naſturtiolum montanum annuum tenuiſſimè diviſum. *Raii Syn.* 304.
Cardamine puſilla ſaxatilis montana diſcoides. *Column. Ecphr.* 274. *t.* 273.
Fine Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 4.
Angl. Mountain Pepper-wort.

In apricis calcareis Angliæ auſtralioris.
On St. Vincent's Rocks, and other places about Briſtol. *Sherard. Hudſ. Dr. John Ford.* At Uphill, Somerſetſhire. *Hudſ.* On a limeſtone wall near Pembroke. *J. Adams, Eſq.*

Biennis. Fl. Martio, Aprili.
Radix exigua, fibroſa. Caules vix triunciales, patuli, ramoſi, folioſi, teretes, ſubpubeſcentes. Folia alterna, impari-pinnatifida, multijuga, glabra, laciniis ellipticis vel ſpatulatis, integerrimis, oppoſitis. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemoſi. Flores parvi, albi, hexandri. Calycis foliola elliptica, obtuſa, patula, margine ſcarioſa. Petala calyce breviora, vix emarginata. Silicula elliptico-oblonga, compreſſa, glabra, obſoletè emarginata, ſtigmate ſeſſili, diſſepimento contrario, lanceolato. Semina utrinque bina, ſubrotunda.

latifolium. 2. LEPIDIUM foliis ovato-lanceolatis integris serratis.

Lepidium latifolium. *Sp. Pl.* 899. *Hudſ.* 279. *With.* 567. *Raii Syn.* 304. *Engl. Bot. t.* 182. *Fl. Dan. t.* 557.

L. majus. *Cord. Hiſt.* 124. 2.

Lepidium. *Fuchſ. Hiſt.* 484.

Raphanus ſylveſtris officinarum. *Ger. em.* 241.

Angl. Broad-leaved Pepper-wort.

In pratis humidis ſubſalſis, clivisve maritimis.

In ſeveral parts of Eſſex. *Ray.* Yorkſhire. *Richardſon. With.* Sheringham Cliffs, Norfolk. *Mr. Humphrey.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix ramoſa, longiſſima. Caules tripedales, erecti, ramoſi, folioſi, teretes, glabri, paniculati, multiflori. Folia alterna, ovato-lanceolata, baſi attenuata, medio præcipuè ſerrata, glabra, glaucefcentia, acuta. Flores hexandri, parvi, albi. Petala calyce longiora, integra. Silicula elliptica, ſtigmate ſeſſili.

ruderale. 3. LEPIDIUM floribus diandris apetalis, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis; ſuperioribus linearibus integerrimis.

Lepidium ruderale. *Sp. Pl.* 900. *Hudſ.* 279. *With.* 568. *Relh.* 247. *Fl. Dan. t.* 184.

Naſturtium ſylveſtre, Oſyridis folio. *Raii Syn.* 303.

Thlaſpi minus. *Ger. em.* 262.

T. anguſtifolium. *Fuchſ. Hiſt.* 307.

Thlaſpidii genus. *Trag. Hiſt.* 83.

Narrow Wild Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 1.

Angl. Narrow-leaved Pepper-wort.

In ruderatis maritimis.

At Yarmouth, Cley and Lynn, Norfolk, plentifully. At Truro, Cornwall, and Maldon, Eſſex. *Ray.*

Below

Below Briſtol. *With.* By the ſide of the Severn above Worceſter. *Dr. Stokes.*

Biennis. Fl. Junio.
Radix ramoſa. Caulis pedalis, erectus, ramoſus, folioſus, divaricatus, flexuoſus, teres, incanus. Folia carnoſa, glabra; inferiora pinnatifida, laciniis anticè dentatis; ſuperiora linearia, obtuſa, integerrima, ſubrevoluta. Flores exigui, apetali, diandri. Racemi fructiferi longiſſimi. Silicula elliptico-ſubrotunda, emarginata, glabra. Semina ſubſolitaria, pendula, obovata.
Petala nunquam inveni, nec ſtamina plura quam duo; Witheringius ſe flores ſæpiùs corollatos, et ſtamina interdùm quatuor vidiſſe memorat, quæ et Gouanus & Scopolius affirmant.

296. THLASPI. *G. Pl.* 334. *Juſſ.* 241. *Gærtn. t.* 141.

Silicula emarginata, obcordata, polyſperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. THLASPI ſiliculis orbiculatis compreſſis lævibus, foliis oblongis dentatis glabris. *arvenſe.*

Thlaſpi arvenſe. *Sp. Pl.* 901. *Hudſ.* 281. *With.* 568. *Relh.* 247. *Sibth.* 199. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 43. *Fl. Dan. t.* 793.
T. Dioſcoridis. *Raii Syn.* 305. *Ger. em.* 262.
T. ſecundum. *Matth. Valgr. v.* 1. 519. *Camer. Epit.* 337.
Angl. Penny Creſs. Smooth Mithridate Muſtard.

In arvis ſolo lutoſo, ſubinde glareoſo, rariùs.
In Eſſex, Suffolk and Staffordſhire. *Ray.* Oxfordſhire. *Rev. Dr. Goodenough.* On the ſhooting-ground, Norwich. *Mr. Roſe.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix parva. Herba glabra. Caulis pedalis, ſupernè ramoſus, teres, folioſus. Folia oblonga, dentata, baſi

ſagittata, amplexicaulia. Flores albi, parvi. Petala integra. Silicula maxima, cordato-orbiculata, compreſſa, glabra, polyſperma, margine dilatato latiſſimo.

campeſtre. 2. THLASPI ſiliculis ſubrotundis glanduloſo-punctatis ſupernè marginatis, foliis ſagittatis dentatis incanis.

Thlaſpi campeſtre. *Sp. Pl.* 902. *Hudſ.* 281. *With.* 569. *Sibth.* 199. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 45.

T. vulgatius. *Raii Syn.* 305.

Common Cow-creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 7.

β. Thlaſpi Vaccariæ folio glabrum. *Raii Syn.* 305.

T. vulgatiſſimum. *Ger. em.* 262, ex icone.

Smooth Cow-creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 8.

γ. Thlaſpi hirtum. *Hudſ.* 281.

Angl. Common Mithridate Muſtard.

Inter ſegetes.

β. Near Warrington. *Mr. D. Turner.*

Annua. Fl. Junio.

Herba magis vel minùs pubeſcens. Caulis pedalis, paniculato-ramoſus. Folia ſagittata, amplexicaulia, alterna, dentata, quandoque integerrima. Flores exigui, albi. Petala ſpatulata, calyce parùm longiora, integra. Silicula ſubrotunda, gibba, margine apice latiſſimo, emarginata, utrinque glanduloſo-punctata, ſæpiùs glabra, interdùm piloſa. Semina ſolitaria.

hirtum. †3. THLASPI ſiliculis elliptico-oblongis piloſis impunctatis ſupernè marginatis, foliis caulinis ſagittatis villoſis.

Thlaſpi hirtum. *Sp. Pl.* 901.

T. Vaccariæ incano folio perenne. *Raii Syn.* 305. *ed.* 2. 175.

T. villoſum, capſulis hirſutis. *Bauh. Prod.* 47.

T. villoſum. *Matth. Bauh.* 430.

Hoary Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 10.

Angl.

Angl. Hairy Mithridate Muftard.

In montofis Cambrobritanniæ et alibi. *Raius.*

Biennis? Fl. Junio.

"Flores triplò etiam majores quam præcedentis, capfulæ longiores et hirfutiores." Ita defcripfit Raius, quod exemplaribus in Herbario Linnæano confervatis apprimè refpondet. Hinc fummi viri auctoritatem fervare non poffum quin inter noftrates ftirpes hanc fpeciem lubens enumerem, etfi reverà Thlafpi hirtum Hudfoni nil nifi campeftris varietas fit. Planta Linnæana certo certiùs dignofcitur filiculis magis oblongis, parùm gibbis, hirfutis, nequaquam glandulofo-punctatis.

4. THLASPI filiculis obcordatis, foliis caulinis fagittato-cordatis amplexicaulibus, caule ramofo, ftylo breviffimo. *perfoliatum.*

Thlafpi perfoliatum. *Sp. Pl.* 902. *Hudf. ed.* 1. 246. *With.* 569. *Sibth.* 199. *Jacq. Auftr. t.* 337.
T. alpeftre. *Hudf.* 282. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 6. 5.
T. arvenfe perfoliatum minus. *Raii Syn. ed.* 2. 176. *Baub. Pin.* 106.
T. arvenfe perfoliatum majus. *Baub. Pin.* 106.
T. perfoliatum minus. *Raii Syn. ed.* 3. 305.
T. alterum mitius rotundifolium, Burfæ paftoris fructu. *Columm. Ecphr.* 278. *t.* 276. *f.* 2.
T. cordatum minus, flore albo, infipidum. *Barrel. Ic. t.* 815.
T. tertium pumilum. *Cluf. Hift. v.* 2. 131.
T. minus Clufii. *Ger. em.* 268.
T. rotundifolium. *Ger. em.* 266. opt.
Small Thorow Crefs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 12.
Angl. Perfoliate Shepherd's Purfe.

In pafcuis calcareis petrofis.
Among the ftone-pits between Witney and Burford,

ford, Oxfordshire. *Bobart.* Also on Burford downs. *Sibth.*

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Caulis undique ramosus, nec nisi solo sterili simplex, spithamæus, patens, teretiusculus, striatus, glaber, foliosus. Folia glabra, glauca, obsoletè dentata; radicalia petiolata, ovata, obtusa: caulina alterna, amplexicaulia, cordata, subsagittata, obtusiuscula. Corymbi terminales, parvi, densi, demùm racemosi, longissimi. Calyx patens, rubicundus. Petala alba, calyce duplò longiora, obtusa, integra. Silicula glabra, obcordata, lobis stylum brevissimum longè superantibus. Stigma capitatum. Semina utrinque plurima.

Magnitudine variat, hinc duplex apud auctores exstat, ut optimè suspicatus est Raius. *Syn. ed.* 2. 176.

alpestre. 5. THLASPI siliculis obovatis retusis polyspermis, foliis caulinis sagittatis, caulibus simplicibus, stylo porrecto.

Thlaspi alpestre. *Sp. Pl.* 903. *Engl. Bot. t.* 81. *With.* 570.

T. montanum. *Hudʃ.* 282. *With.* 570. *Curt. Cat.* (*in Fl. Lond. v.* 1.) *n.* 85.

T. foliis Globulariæ. *Raii Syn. ed.* 2. 175. *ed.* 3. 305. *Bauh. Hist. v.* 2. 926.

T. montanum secundum. *Clus. Hist. v.* 2. 131.

T. albi supini varietas. *Ger. em.* 268. *f.* 2.

T. præcox. *Wulf. in Jacq. Coll. v.* 2. 124. *t.* 9?

Angl. Alpine Shepherd's Purse.

In pascuis montosis.

Pastures about the ebbing and flowing well near Settle, Yorkshire (where I also have gathered it), and between Settle and Malham. *Ray.* On limestone rocks, and about the Lead mines, at Matlock, Derbyshire, growing with *Arenaria verna*, as Mr. Curtis observed it near Settle.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix longissima, ramosa, multiceps. Caules plurimi, erectiusculi, spithamæi, simplices, vix unquam divisi, teretes, glabri, foliosi. Folia glabra, glauca, integerrima, vix dentata; radicalia numerosa, cæspitosa, petiolata, ovata, vel obovata, obtusa; caulina alterna, sessilia, subamplexicaulia, sagittata, acutiuscula. Corymbi ut in præcedente. Petala magnitudine varia, alba. Silicula vix obcordata, sed potiùs obovata, retusa, gibba, stylo elongato, longè ultrà lobos prominente, mucronata. Semina utrinque plurima.
Siliculæ in Engl. Bot. nimis aliquantulum cordatæ.

6. THLASPI hirsutum, siliculis deltoideo-obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Bursa-Pastoris.*
Thlaspi Bursa-Pastoris. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 283. *With.* 571. *Relh.* 248. *Sibth.* 200. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 50.
Bursa Pastoris. *Raii Syn.* 306. *Ger. em.* 276. *Matth. Valgr. v.* 1. 521.
Pastoria Bursa. *Fuchs. Hist.* 611.
Sheaperd's Purse. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 4—7.
Angl. Common Shepherd's Purse.

In ruderatis, cultis, et ad vias passim.

Annua. Fl. Martio, Aprili, totoque ferè anno.
Radix fibrosa. Herba hirsuto-scabra. Caulis ramosus, teres, foliosus. Folia radicalia pinnatifida, dentata; caulina oblonga, basi cordato-amplexicaulia. Corymbi ut in aliis. Flores albi. Siliculæ glabræ, deltoideo-obcordatæ, margine non dilatato, stylo brevi terminatæ. Semina numerosa.
Variat in solo sterili cretaceo foliis omnibus cauleque simplicibus. Conf. *Pet. f.* 7.

297. COCHLEARIA. *G. Pl.* 334. *Juss.* 240.

Silicula turgida, rugosa, polysperma: valvulis gibbis, obtusis.

1. COCH-

officinalis. 1. COCHLEARIA foliis radicalibus subrotundis; caulinis oblongis subsinuatis, siliculis globosis.

Cochlearia officinalis. *Sp. Pl.* 903. *Hudf.* 283. *With.* 571. *Engl. Bot. t.* 551. *Fl. Dan. t.* 135. *Woodv. Med. Bot. t.* 29.

Cochlearia. *Raii Syn.* 302. *Bauh. Hist. v.* 2. 942. *Camer. Epit.* 271.

C. rotundifolia. *Ger. em.* 401.

Garden Scurvy-grass. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 1.

β. Cochlearia minor rotundifolia nostras. *Raii Syn.* 303.

γ. C. groenlandica. *With.* 573. nec Linn.

C. rotundifolia. *Dill. in Raii Syn.* 302.

Cochlearia hortensis, *herba. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Scurvy-grass.

In littoribus maritimis cœnosis vel petrosis, interdum et in irriguis alpinis.

γ. Common on the mountains about Llanberris. *Hudf. Mr. Bingley.*

Annua. Fl. Maio.

Herba glabra, subcarnosa, magnitudine varia. Caulis angulatus, corymboso-ramosus, foliosus. Folia radicalia longiùs petiolata, reniformi-subrotunda, subdentata vel repanda; caulina sessilia, amplexicaulia, alterna, oblonga, angulata vel sinuata. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemosi, ebracteati. Calyx obtusus, patulus, concavus. Petala obovata, integra, alba. Silicula globosa, stylo brevissimo coronata, non emarginata, parùm rugosa, obsoletè venosa. Semina utrinque 5 vel 6.

Var. β nondum vidi; γ vix differt ab α nisi magnitudine minori, styloque parùm elongato. Distincta a C. groenlandica Linn.

anglica. 2. COCHLEARIA foliis radicalibus ovatis integris; caulinis lanceolatis dentatis, siliculis ellipticis reticulato-venosis.

Cochlearia

Cochlearia anglica. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 284. *With.* 574. *Engl. Bot. t.* 552. *Fl. Dan. t.* 329.
C. folio ſinuato. *Raii Syn.* 303.
C. britannica. *Dod. Pempt.* 594. *Ger. em.* 401. *Dalech. Hiſt.* 1320.
Sea Scurvy-graſs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 2.
Angl. Engliſh Scurvy-graſs.

In littoribus maritimis cœnoſis.

Annua. Fl. Maio.
Herba magnitudine et foliorum formâ variabilis, glabra, ſubcarnoſa. Præcedente plerumque minor. Folia radicalia longè petiolata, ovata, integra, rariùs ſubdentata, vel repanda; caulina lanceolata, nec ovata, amplexicaulia, dentata, vix ſinuata. Flores præcedentis. Silicula duplò major, elliptica, turgida, et ſubinde ferè globoſa, venis numeroſis, prominentibus, reticulato-corrugata, ſtylo longiuſculo coronata.

3. COCHLEARIA foliis omnibus deltoideis petiolatis, ſiliculis ellipticis reticulato-venoſis. *danica.*
Cochlearia danica. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 284. *With.* 573. *Fl. Dan. t.* 100.
C. marina, folio anguloſo parvo. *Raii Syn.* 303.
Thlaſpi hederaceum. *Lob. Ic.* 615. *Ger. em.* 271. *Baub. Hiſt. v.* 2. 933.
Ivy Scurvy-graſs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 3.
Angl. Daniſh Scurvy-graſs.

In maritimis cœnoſis rariùs.
In the iſle of Walney, Lancaſhire. *Ray.* Near Llanbadrick church, Angleſea. *Mr. Lhwyd.* At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Annua. Fl. Maio, Junio.
Præcedentibus minor. Caules palmares, parùm ramoſi. Folia omnia ferè petiolata, magnitudine æqualia, et quaſi uniformia, deltoidea, triloba, quinqueloba, ſubdentata.

dentata. Corymbi vix in racemum elongati. Flores albi, parvi. Silicula omninò elliptica, minùs turgida, reticulato-venosa, ſtylo breviore coronata. Semina utrinque ſex.

Armoracia. 4. COCHLEARIA foliis radicalibus oblongis crenatis; caulinis lanceolatis inciſis integriſve.

Cochlearia Armoracia. *Sp. Pl.* 904. *Hudſ.* 284. *With.* 575. *Relh.* 249. *Sibth.* 200. *Woodv. Med. Bot. t.* 150.

Raphanus ruſticanus. *Raii Syn.* 301. *Ger. em.* 241.

R. ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 660.

R. major, ſeu Armoracia radix. *Trag. Hiſt.* 734.

Broad Horſe-radiſh. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 11.

β. Jagged Horſe-radiſh. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 12.

Raphanus ruſticanus, *radix*. *Pharmac. Lond.*

Angl. Horſe-radiſh.

In aquoſis, præcipuè ſubalpinis.

About Alnwick, and other parts of Northumberland. *Ray.* Upon the banks of Skipton-beck, and elſewhere in Craven. *Dr. Liſter.* Common in waſte ground from the outcaſts of gardens.

Perennis. Fl. Maio.

Radix alba, teres, longiſſima, vivaciſſima, acris. Caules bipedales, erecti, corymboſi, folioſi. Folia radicalia petiolata, maxima, oblonga, crenata, interdum pinnatifida, venoſa; caulina ſeſſilia, lanceolata, inciſa vel integerrima. Flores albi. Silicula elliptica, ſtylo breviſſimo, ſtigmate maximo. Fructus plerumque abortit.

298. CORONOPUS. *Gærtn. t.* 142.

Silicula reniformis, compreſſa, corrugata, loculis evalvibus, monoſpermis.

Ruellii. 1. CORONOPUS ſiliculis integris criſtato-muricatis, ſtylo porrecto, corymbis paucifloris.

Coronopus

Coronopus Ruellii. *Gærtn. v.* 1. 293. *t.* 142. *f.* 5. *Ger. em.* 427. *Dalech. Hist.* 670.
C. n. 502. *Hall. Hist. v.* 1. 217.
Cochlearia Coronopus. *Sp. Pl.* 904. *Hudf.* 284. *With.* 574. *Relh.* 248. *Sibth.* 200. *Fl. Dan. t.* 202. *Mart. Fl. Rust. t.* 92.
Nasturtium supinum, capsulis verrucosis. *Raii Syn.* 304.
Pseudambrosia. *Camer. Epit.* 596.
Wart or Swine's-cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 6.
Angl. Common Wart-cress. Swine's Cress.

In ruderatis et ad vias frequens.

Annua. Fl. Junio—Augusto.
Caules ramosi, omninò prostrati, depressi, foliosi, glabri. Folia alterna, glabra, subglaucescentia, pinnatifida, laciniis sæpiùs anticè dentato-pectinatis. Corymbi oppositifolii, sessiles, breves, pauciflori, demùm racemosi. Flores exigui, albi. Silicula reniformis, compressa, corrugata, margine cristato-muricata, apice nequaquam emarginata, sed stylo porrecto, pyramidato, brevi, mucronata; loculamenta hemisphærica, coriacea, non dehiscentia, monosperma.

2. CORONOPUS siliculis emarginatis didymis reticulato-rugosis, stylo obsoleto, corymbis multifloris. *didyma.*
Lepidium didymum. *Mant.* 92. *Dickf. Dr. Pl.* 11. *With.* 567. *Engl. Bot. t.* 248.
L. anglicum. *Hudf.* 280.
Angl. Lesser Wart-cress. Procumbent Pepperwort.

In ruderatis Angliæ occidentalis.
At Dale near Milford Haven. *J. Adams, Esq.* About Exeter. *Mr. Newbery.* About Truro and Penryn in Cornwall. *Hudf.*

Annua. Fl. Julio.

Præcedente

Præcedente minor. Caules procumbentes, teretes, pilosi, ramosi, foliosi. Folia pinnatifida, laciniis anticè dentatis. Corymbi suboppositifolii, vel subinde axillares, multiflori, demùm in racemum longissimum extensi. Flores exigui, petalis albis, minutis. Silicula didyma, utrinque emarginata, reticulato-rugosa, nec muricata, stylo exiguo, lobis breviore, terminata. Stamina 2 vel 4, vix plura.

299. IBERIS. *G. Pl.* 335. *Juss.* 240. *Gærtn. t.* 141.

Cor. irregularis: petalis duobus exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma, emarginata.

amara. 1. IBERIS herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus spicatis.

Iberis amara. *Sp. Pl.* 906. *Hudf.* 285. *With.* 575. *Sibth.* 201. *Engl. Bot. t.* 52.

Thlaspi amarum. *Ger. em.* 263.

T. umbellatum arvense amarum. *Baub. Hist. v.* 2. 925.

Thlaspidium foliis nasturtii. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 108.

Angl. Bitter Candy-tuft.

In arvis cretaceis rariùs.

About Henley and other places in Oxfordshire. *Hudf.* About Wallingford, Berkshire, plentifully, and undoubtedly wild.

Annua. Fl. Julio.

Herba glabra, amara. Caules diffusi, ramosi, foliosi. Folia alterna, lanceolata, subcarnosa, supernè dilatata, et sæpiùs dentata. Corymbi spicati, multiflori. Flores nivei, speciosi. Silicula acutè emarginata, valvulis latè carinatis, dissepimento contrario.

nudicaulis. 2. IBERIS herbacea, foliis lyrato-sinuatis, caule centrali nudo simplici; lateralibus foliosis.

9 Iberis

Iberis nudicaulis. *Sp. Pl.* 907. *Hudſ.* 285. *With.* 575. *Relh.* 249. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 42. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 10. *Engl. Bot. t.* 327.
Naſturtium petræum. *Raii Syn.* 303.
Burſa paſtoria minima. *Ger. em.* 276.
Shepherds Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 2.
Angl. Naked-ſtalked Candy-tuſt.

In glareoſis ſterilibus.
About London, Norwich and Bury. *Ray* and *Engl. Bot.* In Worceſterſhire and Cumberland. *With.* In old quarries on Crooks-moor near Sheffield. *Mr. Salt.* Cornfields near Eaſingwold, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Annua. Fl. Maio.
Caulis centralis erectus, ſtrictus, ſimplex, omninò aphyllus; laterales ſæpiùs plures, adſcendentes, magis vel minùs folioſi. Folia radicalia depreſſa, lyrato-pinnatifida, margine ſubinde piloſa. Corymbi capitati, demùm racemoſi. Flores parvi, albi. Silicula obcordata, obtuſa, emarginata, ſupernè dilatato-carinata, ſtylo breviſſimo coronata.
Synonyma cautiùs eruenda, ob ſummam ejus cum Lepidio nudicauli affinitatem.

300. ISATIS. *G. Pl.* 344. *Juſſ.* 242. *Gærtn. t.* 142.

Silicula lanceolata, unilocularis, monoſperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

1. ISATIS foliis radicalibus crenatis, caulinis ſagittatis, ſiliculis obtuſiuſculis glabris. *tinctoria.*
Iſatis tinctoria. *Sp. Pl.* 936. *Hudſ.* 299. *With.* 564. *Relh.* 259. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 41. *Engl. Bot. t.* 97.

I. ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 333. *Matth. Valgr.* *v.* 1. 582. *Camer. Epit.* 410.
Glaſtum ſativum. *Raii Syn.* 410. *Ger. em.* 491.
Waidte. *Schreb. Monogr. t.* 1—3.
Angl. Woad.

In arvis et ad margines agrorum, ſed rariùs.
New Barnes near Ely. *Relh.* Near Durham. *Mr. Robſon.*

Biennis. Fl. Julio.
Caulis teres, glaber, folioſus, paniculatus. Folia glauca; radicalia petiolata, lanceolata, crenata; caulina alterna, amplexicaulia, ſagittata. Flores aurei. Calyx coloratus. Silicula pendula, fuſca, nitida, glabra, obtuſiuſcula, valvulis intùs ſuberoſis. Semen ellipticum.

301. BUNIAS. *G. Pl.* 343. *Juſſ.* 241. *Gærtn. t.*142.
Cakile. *Gærtn. t.* 141.

Silicula decidua, tetraëdra, angulis inæqualibus, acutis, non dehiſcens.

Cakile. 1. BUNIAS ſiliculis ovatis ancipitibus lævibus monoſpermis, foliis carnoſis.
Bunias Cakile. *Sp. Pl.* 936. *Hudſ.* 298. *With.* 562. *Engl. Bot. t.* 231.
Cakile Serapionis. *Gærtn. v.* 2. 287. *t.* 141. *Lob. Ic.* 223.
C. quibuſdam, aliis Eruca marina & Raphanus marinus. *Raii Syn.* 307.
Eruca marina. *Ger. em.* 248.
Angl. Sea Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 6.

In maritimis arenoſis frequens.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Herba lævis, carnoſa, ſubglauca. Caulis ramoſiſſimus, patenti-decumbens, tortuoſus, flexuoſus, teres. Folia alterna, dentato-pinnatifida. Flores dilutè purpurei, odoroſi. Calyx baſi gibboſus. Silicula ſubfuſca, glabra.

302. CRAM-

302. CRAMBE. *G. Pl.* 344. *Juss.* 242. *Gærtn. t.* 142.

Silicula coriacea, globosa, evalvis, decidua, monosperma. *Filamenta* quatuor longiora bifurca, altero apice antherifera.

1. CRAMBE foliis sinuatis undulatis glaucis cauleque glabris. *maritima*
Crambe maritima. *Sp. Pl.* 937. *Hudf.* 299. *With.* 563. *Fl. Dan. t.* 316.
C. maritima Brassicæ folio. *Raii Syn.* 307.
Brassica marina anglica. *Ger. em.* 315.
B. monospermos anglica. *Baub. Hist. v.* 2. 830.
Sea Grape Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 12.
Angl. Sea Kale.

In maritimis arenosis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix multiceps. Herba lævis, glauca, subcarnosa. Caulis bipedalis, ramosus. Folia alterna, petiolata, elliptico-oblonga, vel subrotunda, undulata, sinuata, dentata. Paniculæ terminales, thyrsoideæ, multifloræ. Flores albi. Silicula carnosa, globosa, lævissima. Stigma sessile, peltatum.

II. SILIQUOSA.

303. DENTARIA. *G. Pl.* 337. *Juss.* 239.

Siliqua elasticè dissiliens, valvulis revolutis, dissepimento brevioribus. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

bulbifera. 1. DENTARIA foliis inferioribus pinnatis: summis simplicibus.

Dentaria bulbifera. *Sp. Pl.* 912. *Hudf.* 285. *With.* 576. *Engl. Bot. t.* 309. *Fl. Dan. t.* 361. *Ger. em.* 984. *Lob. Ic.* 687.
D. quarta baccifera. *Cluf. Hist. v.* 2. 121.
Coralloidis alia species. *Cord. Hist.* 151. 2.
Angl. Bulbiferous Coral-wort.

In umbrosis rariùs.
Near Mayfield, Sussex. *Parkinson.* Old Park Wood at Harefield. *Blackst.* Woods between Beconsfield and Wickham, plentifully. *Hudf.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix repens, dentata, carnosa, albida. Caules erecti, sesquipedales, simplices, foliosi, basi nudi. Folia alterna, glabra, serrata; inferiora impari-pinnata, foliolis subseptenis; superiora simplicia, in axillis bulbifera. Bulbi squamosi, atropurpurei, decidui, ad novam propagandam progeniem. Corymbus terminalis, solitarius. Flores magni, dilutè purpurei. Stigma capitatum, obtusum, emarginatum. Siliqua plerumque abortit.

304. CARDAMINE. *G. Pl.* 338. *Juss.* 239. *Gærtn. t.* 143.

Siliqua elasticè dissiliens, valvulis revolutis, dissepimento

pimento æqualibus. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians. *Glandula* utrinque ſolitaria inter ſtamina breviora et calycem.

* *Foliis ſimplicibus.*

1. CARDAMINE foliis ſimplicibus ovatis integerrimis petiolo triplò brevioribus. *bellidifolia.*

Cardamine bellidifolia. *Sp. Pl.* 913. *Fl. Lapp. ed.* 2. 222. *t.* 9. *f.* 2. *With.* 577. *Fl. Dan. t.* 20. *Jacq. Miſc. v.* 1. 148. *t.* 17. *f.* 2.

Angl. Daiſy-leaved Ladies'-ſmock.

In graminoſis irriguis excelſis alpinis.
Gathered wild in Scotland by Mr. Milne. *With.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix parva, ſublignoſa, multiceps. Caules vix biunciales, erecti, ſimplices, paucifolii, glabri. Folia ovata, integerrima, glabra; radicalia longiſſimè petiolata; caulina plerumque ferè ſeſſilia. Corymbus terminalis, pauciflorus. Petala alba, erecta, calyce duplò longiora. Siliqua linearis, obtuſa, glabra.

* * *Foliis pinnatis.*

2. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciſis integriſve, ſtipulis ciliatis. *impatiens.*

Cardamine impatiens. *Sp. Pl.* 914. *Hudſ.* 294. *With.* 577. *Engl. Bot. t.* 80.

C. impatiens, vulgò Sium minus impatiens. *Raii Syn.* 299.

Sium minus impatiens. *Ger. em.* 260.

Siſymbrii Cardamines ſpecies quædam inſipida. *Baub. Hiſt. v.* 2. 886.

Angl. Impatient Ladies'-ſmock.

In umbroſis humidis petroſis ſubalpinis.
Under the rocks by the river ſide at Matlock bath,

Derbyshire, and in many parts of Westmoreland, Cumberland, &c.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix parva. Caulis erectus, sesquipedalis, foliosus, sæpiùs ramosus, subflexuosus, angulatus, glaber. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga; foliolis lanceolatis, plerumque incisis, glabris, pallidis. Stipulæ amplexicaules, ciliatæ. Flores exigui, albi, interdum apetali. Racemi fructiferi longissimi, multisiliquosi. Siliqua elasticè dissiliens, ad semina latè spargenda.

hirsuta. 3. CARDAMINE foliis pinnatis exstipulatis: foliolis rotundato-oblongis incisis petiolatis.

Cardamine hirsuta. *Sp. Pl.* 915. *Hudʃ.* 295. *With.* 578. *Sibth.* 205. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 48. *Lightf.* 348. *Engl. Bot. t.* 492.

C. flexuosa. *With.* 578.

C. parviflora. *Lightf.* 1104. *With. ed.* 2. 686.

C. impatiens. *Fl. Dan. t.* 735.

C. impatiens altera hirsutior. *Raii Syn.* 300.

Sisymbrium aquaticum alterum. *Camer. Epit.* 270.

Hairy Cress. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 4.

Angl. Hairy Ladies'-smock.

In ruderatis et cultis, umbrosis, humidis, frequens.

Annua. Fl. Martio—Junio.

Radix fibrosa, alba. Herba magnitudine varia, magis vel minùs hirsuta. Caulis ramosus, angulatus, foliosus. Folia impari-pinnata, foliolis petiolatis, quandoque alternis, elliptico-subrotundis, incisis. Stipulæ nullæ. Flores albi, parvi, interdum tetrandri. Siliqua angusta, pilosa.

C. parviflora Linn. nondum in Britanniâ inventa est. Dignoscitur siliquâ latiore, foliolis sessilibus, lanceolatis, integris, glabris.

4. CAR-

4. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis dentatis; caulinis lanceolatis. *pratensis.* B. 183

Cardamine pratensis. *Sp. Pl.* 915. *Hudſ.* 294. *With.* 579. *Relh.* 255. *Sibth.* 205. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 40. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 95. *Woodv. Med. Bot. t.* 30. *Fl. Dan. t.* 1039.

Cardamine. *Raii Syn.* 299. *Ger. em.* 259.

Naſturtium agreſte. *Fuchſ. Hiſt.* 325.

N. pratenſe. *Trag. Hiſt.* 83.

Hiberis. *Fuchſ. Ic.* 185.

Cardamine, *flos. Pharmac. Lond.*

Angl. Meadow Ladies'-ſmock. Cuckow Flower.

In pratis et paſcuis humidiuſculis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix tuberoſa, ſubdentata. Caulis erectus, ſtrictus, pedalis, ſimplex. Folia pinnata; radicalia longiùs petiolata, ſublyrata, foliolis rotundatis, dentatis, ſubhirſutis; caulina ferè ſeſſilia, alterna, foliolis lanceolatis, glabris, canaliculatis, plerumque integerrimis. Corymbus terminalis, ſpecioſus. Flores magni, purpuraſcentes, ſæpè albi.

Folia radicalia gemmipara interdum vidi in umbroſis, unde affinitatem quandam cum Dentariis ſuſpicatus ſum. Hanc confirmant radicis ſtructura, ſtylus elongatus, florumque facies et color.

5. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis; caulinis dentato-angulatis, caule baſi radicante. *amara.*

Cardamine amara. *Sp. Pl.* 915. *Hudſ.* 294. *With.* 580. *Sibth.* 206. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 39.

C. flore majore elatior. *Raii Syn.* 299.

Bitter Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 1.

Angl. Bitter Ladies'-ſmock.

In aquosis umbrosis et ad rivulos, minùs frequens.
In several places about London, *Hudſ.* On the banks of the Thames between Kew and Mortlake. *Rev. Dr. Goodenough.* In King-street meadows, Norwich.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix dentata. Caules basi sæpiùs decumbentes et radicantes. Folia ferè glabra; radicalia foliolis subrotundis; caulina elliptico-oblongis, repandis, dentatis. Flores albi. Antheræ violaceæ. Siliqua, monente Curtisio, obliqua.

305. SISYMBRIUM. *G. Pl.* 338. *Juſſ.* 239.

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

Nastur-tium. 1. SISYMBRIUM siliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis cordato-subrotundis.
Sisymbrium Nasturtium. *Sp. Pl.* 916. *Hudſ.* 296. *With.* 580. *Relb.* 256. *Sibth.* 206. *Abbot.* 143. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 44. *Woodv. Med. Bot. t.* 48. *Fl. Dan. t.* 690.
S. Cardamine, seu Nasturtium aquaticum. *Raii Syn.* 300.
S. Cardamine. *Fuchſ. Hiſt.* 723.
Nasturtium aquaticum, sive Cratevæ Sium. *Ger. em.* 257.
β. N. aquaticum, foliis minoribus, præcocius. *Raii Syn.* 301.
Early Water Cress. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 3.
γ. Nasturtium aquaticum, pinnulis paucioribus. *Dill. in Raii Syn.* 301.
Nasturtium aquaticum, *herba recens. Pharmac. Lond.*
Angl. Water Cress.

In rivulis, piscinis, et ad scaturigines frequens.

9 *Perennis.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrosa. Caules declinati, vel natantes, basi radicantes. Folia alterna, lyrato-pinnata, glabra, lucida, dentato-subrepanda; inferiora foliolis rotundioribus et ferè cordatis. Flores albi. Siliquæ breves, pedicellis patentissimis, apice sursùm recurvæ. Stigma subsessile.

2. SISYMBRIUM siliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis. *sylvestre.*
Sisymbrium sylvestre. *Sp. Pl.* 916. *Hudf.* 296. *With.* 581. *Relh.* 256. *Sibth.* 206. *Abbot.* 143. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 41.
Eruca aquatica. *Raii Syn.* 297. *Ger. em.* 248.
E. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 263.
Water Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 5.
Angl. Creeping Water Rocket.

In palustribus et ad ripas fluviorum, solo glareoso.
In Tothill fields, and other places about the Thames. *Hudf. Curt.* On Bungay Common, Suffolk. *Mr. Woodward.* Below Leeds, Rev. Mr. Wood; and near Worcester, Dr. Stokes; *With.* Bedfordshire frequent, *Abbot.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.
Radix valdè repens. Caules erecti, foliosi, flexuosi, angulati, sulcati, scabriusculi, subpaniculati. Folia alterna, pinnata, glabra; inferiora foliolis decurrentibus, elliptico-oblongis, dentatis; superiora angustioribus, subpetiolatis, inciso-serratis. Petioli canaliculati. Flores aurei. Racemi demùm longissimi, flexuosi. Stylus parùm elongatus. Siliqua brevis, plerumque abortiva.

3. SISYMBRIUM siliquis declinatis turgidis, foliis pinnatifidis inæqualiter dentatis, radice simplici, petalis calyce brevioribus. *terrestre.*
Sisymbrium terrestre. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 49. *With.* 582. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143.
S. palustre. *Pollich. v.* 2. 230.

S. amphi-

S. amphibium α. *Hudſ.* 296.
Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias diviſis. *Bauh. Prodr.* 38. *Dill. in Raii Syn.* 301. *Fl. Dan. t.* 931.
Small Jagged Water Radiſh. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 9.
Angl. Annual Water Rocket.

In inundatis, et ad foſſárum margines.
Plentiful about London. *Curt.* Bungay Common. *Mr. Woodward.* Bedfordſhire, but rare. *Abbot.* Oxfordſhire. *Sibth.* On the banks of the Cam, Iſle of Ely. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Radix ſimplex, fuſiformis, parva. Caulis ſæpiùs erectus, ramoſus, pedalis, folioſus, ſulcatus, glaber. Folia alterna, lyrato-pinnatifida, glabra, inæqualitèr et obtusè dentato-ſerrata. Flores exigui, flavi, petalis calyce brevioribus, ſubinde emarginatis. Racemi fructiferi longiſſimi. Siliquæ omnes ferè fertiles, horizontaliter patentes, ſubincurvæ, breves, turgidæ, obtuſæ, læves, polyſpermæ, ſtylo breviſſimo.
Hanc ſpeciem, a Linnæo forſitan ignotam, cum ſequente confudit Hudſonus.

amphibium. 4. SISYMBRIUM ſiliquis declinatis pedicellatis, foliis oblongis pinnatifidis ſerratiſve, petalis calyce longioribus.
Siſymbrium amphibium. *Sp. Pl.* 917. *With.* 581. *Relh.* 257. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143. *Fl. Dan. t.* 984.
S. amphibium β. *Hudſ.* 296, et fortè γ. 297.
Radicula ſylveſtris ſeu paluſtris. *Raii Syn.* 301.
Raphanus aquaticus alter. *Bauh. Prodr.* 38.
R. aquaticus. *Ger. em.* 240.
Broad Water Radiſh. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 8.
Great Jagged Water Radiſh. *Ibid. f.* 10.

Angl.

Angl. Great Water Rocket or Radifh.

In fluviis et rivis, quandoque ad ripas rarò inundatas.

Perennis. Fl. Junio—Augufto.
Radix fibrofa. Caules elongati, radicantes, fubflexuofi, foliofi, fulcati, parùm ramofi. Folia alterna, oblonga, vel ferrata, vel pinnatifida; fuperiora ferè integerrima; radicalia petiolata; et, cum extra aquas crefcunt, fubinde pubefcentia. Flores lutei, petalis calyce longioribus. Germen pedicellatum, globofum. Siliquæ breviffimæ, ftylo elongato terminatæ.

5. SISYMBRIUM filiquis erectis, foliis glabris fubintegerrimis pinnatifidis bipinnatifidifque: fupremis integris. *tenuifolium.*
Sifymbrium tenuifolium. *Sp. Pl.* 917. *Engl. Bot. t.* 525.
Braffica muralis. *Hudf.* 290. *With.* 592. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 38.
B. Erucaftrum. *Hudf. ed.* 1. 253.
Eruca fylveftris. *Raii Syn.* 296. *Ger. em.* 246.
E. fativa. *Fuchf. Hift.* 262.
E. tenuifolia perennis, flore luteo. *Baub. Hift. v.* 2. 861.
E. n. 461. *Hall. Hift. v.* 1. 200.
Angl. Wall Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 8.

In muris antiquis, et ruderibus.
About London and Weftminfter, Windfor, Chefter, Briftol, Yarmouth, and other old towns.

Perennis. Fl. Julio ufque ad Octobrem.
Radix fufiformis, albida, fublignofa. Caulis ramofiffimus, fefquipedalis, foliofus, teres, lævis, glaucus, interdum pilis raris confperfus. Folia fubcarnofa, lævia, glaucefcentia, pinnatifida, quandoque bipinnatifida; fumma fæpiùs indivifa; omnia margine integerrima, vel rariffimè dentata. Flores magni, citrini, fpeciofi, odore acri,

acri. Calyx patens, apice plerumque hirtus. Siliqua erecta, oblonga, glabra, teres, lineâ utrinque elevatâ. Semina elliptica, compressa. Stylus brevis.—Herba sapore et odore acris.

monense. 6. SISYMBRIUM siliquis erectiusculis, foliis pinnatifidis subpilosis, caulibus simplicissimis nudiusculis glabris.

Sisymbrium monense. *Sp. Pl. ed.* 1. 658. *Lightf.* 353. *t.* 15. *f.* 1. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 17. 13.

Brassica monensis. *Huds.* 291. *With.* 593.

Eruca monensis laciniata lutea. *Raii Syn.* 297.

E. monensis laciniata, flore luteo majore. *Dill. Elth.* 135. *t.* 111. *f.* 135.

Man Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 7. malè.

Angl. Dwarf Sea Rocket.

In arenosis maritimis rariùs.

In the isles of Bute and Arran, and several parts of the western coast of Scotland. *Lightf.* In the isle of Man and in Cumberland. *Ray.* In Anglesea. *Dill. Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignosa, crassa. Caules plures, spithamæi, patuli, simplicissimi, teretes, læves, plerumque aphylli. Folia numerosa, omnia ferè radicalia, petiolata, subcarnosa, glaucescentia, pinnatifida, laciniis subæqualibus, plerumque integris, subinde inciso-serratis, setis raris adspersis. Flores magni, citrini. Calyx apice hirtus, minùs quam in præcedente patulus. Petala venosa. Siliqua erecto-patens, obsoletè tetragona, lævis. Herba odore ferè præcedentis.

Sisymbrium n. 8. *Ger. Gallopr.* 360, in Sp. Pl. ed. 2 descriptum, venis petalorum obsoletis floribusque minoribus differre videtur.

Sophia. 7. SISYMBRIUM foliis pinnato-decompositis subpilosis, petalis calyce minoribus.

Sisym-

Sisymbrium Sophia. *Sp. Pl.* 920. *Hudſ.* 297. *With.* 582. *Relh.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 143. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 57. *Fl. Dan. t.* 528.
Eryſimum Sophia dictum. *Raii Syn.* 298.
Sophia Chirurgorum. *Ger. em.* 1068.
Seriphium Abſinthium. *Fuchſ. Hiſt.* 2.
Angl. Flix-weed.

In ruderatis, maceriis, et fimetis frequens.

Annua. Fl. Julio.
Radix fuſiformis, parva. Caulis bipedalis, erectus, ramoſus, folioſus. Folia alterna, pinnata, pinnis pinnatifidis, quàndoque bipinnatifidis, laciniis decurrentibus, inæqualibus, lanceolatis, acutis, ſubpiloſis. Flores exigui, flaveoli. Siliquæ numeroſæ, erectæ, læves.

8. SISYMBRIUM foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, ſiliquis erectis. *Irio.*
Siſymbrium Irio. *Sp. Pl.* 921. *Hudſ.* 297. *With.* 583. *Sibth.* 207. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 48. *Jacq. Auſtr. t.* 322.
Eryſimum latifolium Neapolitanum. *Raii Syn.* 298.
E. latifolium majus glabrum. *Bauh. Pin.* 101. *Moriſ. ſect.* 3. *t.* 3. *f.* 3.
Irio lævis Apulus, Erucæ folio. *Column. Ecphr.* 264. *t.* 265.
Broad Hedge Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 4.
Angl. London Rocket.

In ruderatis, aggeribus, et muris antiquis.
About London in various places. *Ray. Curt.* At Faulkbourn, Eſſex, and on the walls of Berwick upon Tweed. *Ray.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Herba

Herba perpetuò glaberrima, acri Sinapeos sapore. *Curt.*
Radix fusiformis, parva. Caulis erectus, subbipedalis, foliosus, subflexuosus, teres, supernè ramosus. Folia alterna, runcinato-pinnatifida, acuta, anticè imprimis dentata. Flores exigui, flavi, petalis calyce longioribus. Siliquæ numerosæ, erectæ, longissimæ, teretiusculæ.

306. ERYSIMUM. *G. Pl.* 339. *Juss.* 239. *Gærtn. t.* 143.

Siliqua recta, columnaris, exactè tetraedra. *Cal.* clausus. *Stigma* capitatum.

13.1832. *officinale.* 1. ERYSIMUM siliquis rachi adpressis, foliis runcinatis.

Erysimum officinale. *Sp. Pl.* 922. *Hudſ.* 286. *With.* 583. *Relh.* 250. *Sibth.* 201. *Abbot.* 144. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 560. *Woodv. Suppl. t.* 244.
E. Dioscoridis Lobelii. *Ger. em.* 254.
Eruca hirsuta, siliquâ cauli appressâ, Erysimum dicta. *Raii Syn.* 298.
Verbena recta sive mas. *Fuchs. Hist.* 592.
Angl. Common Hedge-mustard. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 3.

In ruderatis et ad vias.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix parva. Herba pilosa. Caulis bipedalis, ramosus, foliosus, teres, ramis patentibus. Folia lyrato-runcinata, dentata. Flores parvi, citrini. Siliquæ erectæ, pedunculo communi, valdè elongato, adpressæ, breves, apice subulatæ, styloque mucronatæ.

Barbarea. 2. ERYSIMUM foliis inferioribus lyratis: lobo terminali rotundato; superioribus obovatis dentatis.

Erysimum Barbarea. *Sp. Pl.* 922. *Hudſ.* 286. *With.*

With. 584. *Relh.* 250. *Sibth.* 202. *Abbot.* 144. *Engl. Bot. t.* 443.
Eruca lutea, seu Barbarea. *Raii Syn.* 297.
Barbarea. *Ger. em.* 243. *Bauh. Hist. v.* 2. 868.
Sanctæ Barbaræ herba. *Fuchs. Hist.* 746. *Trag. Hist.* 101.
Winter Cress. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 1.
Angl. Yellow Rocket. Bitter Winter Cress.

In ruderatis, palustribus, vel ad sepes, vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.
Radix fusiformis, sublignosa. Caulis bipedalis, erectus, strictus, subramosus, foliosus, angulatus, sulcatus, glaber. Folia atro-viridia, nitida, glabra, dentata; inferiora lyrata; superiora sensim simpliciora, amplexicaulia; summa indivisa. Flores aurei, numerosi, densi, in hortis sæpiùs pleni. Calyx subcoloratus. Siliquæ breves, erecto-patentes.
Herba amara, mucilaginosa, nauseosa.

3. ERYSIMUM foliis inferioribus lyratis; superioribus pinnatifidis: laciniis lineari-oblongis integerrimis. *præcox.*
E. Barbarea β. *Sp. Pl.* 922?
Barbarea foliis minoribus et frequentiùs sinuatis. *Dill. in Raii Syn.* 297.
Sisymbrium Erucæ folio glabro, minus et præcocius. *Tourn. Inst.* 226.
Angl. Early Winter Cress. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 2.

In herbidis irriguis, vel ad fossas.
This is inserted upon the authority of Petiver only, the Rev. Mr. Wood having assured me the plants I found near Leeds (see *E. Bot.* 443) were planted there.

Biennis. Fl. Aprili—Octobri.

A præ-

A præcedente fatis difcrepat foliis fuperioribus pinnatifidis, laciniis oppofitis, lineari-oblongis, integerrimis; floribus pallidioribus; foliolis calycinis latioribus; filiquis triplò longioribus.

Herba in acetariis grata, guftu omninò Sifymbrii Nafturtii.

Alliaria. 4. ERYSIMUM foliis cordatis.

Eryfimum Alliaria. *Sp. Pl.* 922. *Hudf.* 286. *With.* 584. *Relh.* 251. *Sibth.* 201. *Abbot.* 144. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 48. *Fl. Dan. t.* 935. *Woodv. Suppl. t.* 245.

Hefperis Allium redolens. *Raii Syn.* 293.

Alliaria. *Ger. em.* 794. *Fuchf. Hift.* 104. *Camer. Epit.* 589. *Matth. Valgr. v.* 2. 197.

Angl. Garlick Hedge-muftard. Jack by the hedge. Sauce alone.

In fepibus et umbrofis vulgaris.

Biennis. Fl. Maio.

Herba lævis, nitida, odore gravi alliaceo. Caulis erectus, ftriatus, foliofus, fubfimplex. Folia petiolata, cordata, dentata. Flores albi. Siliquæ longiffimæ, fubulatæ.

cheiranthoides. 5. ERYSIMUM foliis lanceolatis fubdenticulatis, filiquis erectis, pedicellis fructiferis patentibus.

Eryfimum cheiranthoides. *Sp. Pl.* 923. *Hudf.* 287. *With.* 585. *Relh.* 251. *Sibth.* 202. *Fl. Dan. t.* 731 *et* 923. *Jacq. Auftr. t.* 23.

Cheiranthus eryfimoides. *Hudf.* 287.

Myagro affinis planta, filiquis longis. *Raii Syn.* 298. *Baub. Hift. v.* 2. 894.

Camelina. *Ger. em.* 273.

Treacle Worm-feed. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 2.

Angl. Treacle Hedge-muftard.

In arvis, falicetis, et ad fepes, rariùs.

In

In the isle of Ely, and near Ashbourne, Derbyshire. *Ray.* Osier holts near Godstow, Oxfordshire. *Sibth.* Common in turnep fields near Bungay, Suffolk, *Mr. Woodward.* By the road near Ipswich leading towards Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix parva. Caulis sesquipedalis, erectus, strictus, densè foliosus, angulatus, sulcatus, undique scaber, setis arctè adpressis, supernè ramosus. Folia alterna, lanceolata, basi apiceque attenuata, integerrima, vel obsoletè denticulata, scabra, setis exiguis, albidis, arctè adpressis, sæpè furcatis. Flores numerosi, aurei, calyce pallido. Racemi fructiferi longissimi, pedicellis horizontaliter patentibus, siliquis erectis, omninò tetragonis. Stigma parvum, subsessile, haud emarginatum.

307. CHEIRANTHUS. *G. Pl.* 339. *Juss.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Germen utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus; foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.

1. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis subtùs canescentibus, pubescentiâ simplicissimâ adpressâ, caule fruticuloso, ramis angulatis. *fruticulosus.*

Cheiranthus fruticulosus. *Mant.* 94.

C. Cheiri. *Hudſ.* 287. *With.* 586. *Relh.* 252. *Sibth.* 202. *Abbot.* 144. *Ait. Hort. Kew. v.* 2. 395 *α.*

Leucojum luteum, vulgò Cheiri, flore simplici. *Raii Syn.* 291.

L. luteum, minus, fruticans. *Barrel. Ic. t.* 1228.

Viola petræa lutea. *Tabern. Krauterb.* 688.

Angl. Wild Wall-flower.

In muris antiquis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Caulis fruticulofus, ramofiffimus, ramis erectis, foliofis, angulatis, fubincanis, apice floriferis. Folia conferta, petiolata, lanceolata, acuta, plerumque integerrima, viridia, fubtùs præcipuè fetis fimpliciffimis adpreffis tecta, et ferè canefcentia; inferiora fubferrata. Flores lutei, odori, calyce purpurafcente, petalis emarginatis. Siliquæ erectæ, teretiufculæ, canefcentes. Stylus brevis. Stigma emarginatum. Semina non alata.
A C. Cheiri hortorum differt foliis acutioribus, fubtùs canefcentibus, floribus minoribus, luteis, nec ferrugineo-fanguineis; modò hæc fufficiant.

finuatus. 2. CHEIRANTHUS foliis tomentofis obtufis finuatis: rameis integris, filiquis muricatis.
Cheiranthus finuatus. *Sp. Pl.* 926. *Hudf.* 288. *With.* 586. *Engl. Bot. t.* 462.
C. tricufpidatus. *Hudf. ed.* 1. 250.
Leucojum marinum majus. *Raii Syn.* 291.
L. marinum purpureum Lobelii. *Ger. em.* 460.
L. maritimum magnum latifolium. *Baub. Hift. v.* 2. 875.
Angl. Sea Stock.

In littoribus maritimis, imprimis Cambriæ.
In many parts of Wales; alfo on the coaft of Cornwall. *Ray.* Near Pembroke. *J. Adams, Efq.*

Biennis. Fl. Augufto.
Herba tota incana, pilis ftellatis, arctè intricatis. Caulis bipedalis, ramofus, patens, foliofus, teres. Folia alterna, oblonga, obtufa, finuata, bafi attenuata; fuperiora plerumque integra. Flores magni, dilutè violacei, fpeciofi, vefpere odoratiffimi. Petala emarginata. Stigma parvum quadrifidum. Siliquæ longiffimæ, incanæ, apicem verfus præcipuè muricatæ. Semina marginato-alata.

308. HES-

308. HESPERIS. *G. Pl.* 340. *Juss.* 238.

Petala obliquè flexa. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliqua* stricta. *Cal.* clausus; foliolis duobus basi gibbis.

†1. HESPERIS caule erecto, foliis ovato-lanceolatis dentatis basi subhastatis, petalis obtusis. *inodora.*
Hesperis inodora. *Sp. Pl.* 927. *Hudſ.* 288. *With.* 586. *Fl. Dan. t.* 924. *Jacq. Austr. t.* 347.
H. sylvestris inodora. *Dill. in Raii Syn.* 293. *Hall. Rupp. Jen.* 78. *t.* 1.
H. tertia. *Clus. Hist. v.* 1. 297.
Angl. Scentless Dame's-violet.

In pascuis ad rivulos.
On the banks of the rivulets about Dale-head, Cumberland, and Grassinere, Westmoreland, Mr. Nicolson. *Dill.* About Falmouth. *With.* Near the old castle of Airly, Angus-shire. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Hesperidi matronali adeò affinis ut vix dignoscenda, neque stirpem nostram indigenam satis examinavi ut quicquam in hoc discrimine prosim. Exemplar Linnæanum, a Jacquino missum, gaudet foliis basin versus latiùs dentatis, et inde quasi hastatis. Flores inodoratos esse accepimus; quod etiam H. matronali, nisi vespere, convenit. Stigma in hisce speciebus basi sagittatum est, apice cònnivente, at non in omnibus.

309. ARABIS. *G. Pl.* 341. *Juss.* 238.

Glandulæ nectariferæ quatuor, oblongæ, squamiformes, reflexæ. *Cal.* clausus; foliolis duobus basi gibbis. *Stigma* simplex. *Siliqua* linearis, torulosa.

 1. ARA-

thaliana. 1. ARABIS foliis pilosis subdentatis: radicalibus petiolatis, caule ramoso, siliquis adscendentibus.

Arabis thaliana. *Sp. Pl.* 929. *Hudſ.* 292. *With.* 587. *Relh.* 254. *Sibth.* 205. *Abbot.* 145. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 49. *Pollich. Palat. v.* 2. 243. *t.* 4. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 12.
Turritis vulgaris ramosa. *Raii Syn.* 294.
Thale Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 1.
β. Turritis minor foliosa. *Raii Syn.* 294.
Broad Thale Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 2.
Angl. Common Wall-Cress.

In muris, tectis, et arenosis aridis.

Annua. Fl. Aprili.
Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, strictus, ramosus, foliosus, teres, striatus, hirtus. Folia lanceolato-oblonga, dentato-serrata, sæpe integerrima, pilosa; radicalia petiolata, depressa; caulina alterna, sessilia, angustiora. Flores parvi, albi. Petala erecta. Glandulæ nectariferæ minutæ, vix exsertæ. Pedicelli fructiferi patentes. Siliquæ curvato-adscendentes, obsoletè quadrangulæ.

stricta. 2. ARABIS foliis dentatis obtusis hispidis: radicalibus sublyratis, caulibus hispidis, petalis erectis.

Arabis stricta. *Hudſ.* 292. *With.* 587. *Velley Pl. Marit. t.* 5. *Engl. Bot. t.* 614. *Shiercliff, Briſtol Guide,* 83, *cum icone.*
A. hispida. *Ait. Hort. Kew. v.* 2. 400, nequaquam Linn.
A. n. 453. *Hall. Hiſt. v.* 1. 197. *Nomencl.* 42.
Turritis Raii. *Villars. Dauph. v.* 3. 326. *t.* 38.
Hesperis alpina minor, flore albo, siliquis longis. *Raii Syll.* 296.

Cardamine

Cardamine pumila, bellidis folio, alpina. *Raii Syn. ed.* 2. 172. *ed.* 3. 300?
Angl. Bristol Rock-Cress.

In rupibus Angliæ temperatioris.
On St. Vincent's rocks near Bristol. *Hudſ. Velley.* On the south side of the river, about a mile below the hot-wells, but sparingly. *Mr. W. Clayfield, and Mr. Dyer.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix fibrosa, certè perennis. Caules sæpiùs plures, cæspitosi, erecti, subramosi, teretes, foliosi, basin versùs hispidi. Folia radicalia plurima, lyrato-dentata, obtusa, hispida, pilis plerumque simplicibus, rariùs bifurcis; caulina pauca, alterna, oblonga, obtusa, margine nervisque ciliata; omnia saturatè viridia et nitidiuscula, subtùs rubicunda. Corymbi pauciflori, erecti. Flores albidi, exsiccatione ochroleuci. Calyx obtusus, glaber. Petalorum limbus erectus, obtusus, integer. Siliquæ breviùs pedicellatæ, erectæ, strictæ, compressæ, vix torulosæ.

3. ARABIS foliis radicalibus runcinato-lyratis hispidis; caulinis lanceolatis, pilis furcatis, caulibus glabris ramosis. *hispida.*
Arabis hispida. *Suppl.* 298. *Syst. Veg. ed.* 13. 501. *ed.* 14. 600.
Sisymbrium arenosum. *Fl. Suec.* 233? nec *Sp. Pl.*
Cardamine petræa. *Hudſ.* 293. *With.* 577. *Fl. Dan. t.* 386.
C. petræa cambrica, Nasturtii facie. *Dill. Elth.* 70. *t.* 61. *f.* 71.
Nasturtium petræum Johnsoni. *Raii Syn.* 300. *Pluk. Phyt. t.* 101. *f.* 3.
Welch Rock-Cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 3.
β. Cardamine hastulata. *Engl. Bot. t.* 469.

C. petræa. *Lightf.* 347. *t.* 15. *f.* 2.
Angl. Alpine Rock-Crefs.

In excelfis rupibus alpinis.

In North Wales. *Ray.* *Mr. Bingley.* In Scotland. *Mr. Lindefay.* *Lightf.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fublignofa, cæfpitofa. Caules plures, fpithamæi, adfcendentes, ramofi, teretes, fulcati, parùm foliofi, undique fæpiùs glabri. Folia radicalia plurima, petiolata, lyrato-pinnatifida, fubruncinata, lobis acutis, hifpida, pilis omnibus furcatis divaricatis; caulina pauca, alterna, lanceolata, obtufa, fubdentata, plerumque glabra. Flores fubindè purpurei, fæpiùs albi ore purpurafcentes. Calyx obtufus, glaber. Petalorum limbus horizontalis, obtufiffimus, integer. Pedicelli fructiferi divaricato-patentes. Siliquæ erectiufculæ, compreffæ, torulofæ, apice primùm dehifcentes, valvulis rectiufculis.

Cardamine haftulata noftra, collatis exemplaribus variis a D. Bingley communicatis, haud difcrepat, nifi foliis ferè glabris minùfque lobatis.

Sifymbrium arenofum Linn. *Fl. Suec.* nec *Sp. Pl.* huic quam maximè affine eft, fed radix videtur fimplex et forfitan annua, caulis ftrictus, pilofus, pilis patentibus.

Defcriptionem in Syft. Veg. ab editore, nefcio quo animo, truncatam, e manufcriptis Cl. Mygindi fic reftauravit amiciffimus D. Jacquinus filius. "Flores thalianæ majores;...calyx patulus; caulis palmaris"...

Turrita. 4. ARABIS foliis amplexicaulibus, filiquis decurvis planis linearibus margine incraffatis.

Arabis Turrita. *Sp. Pl.* 930. *Hudf.* 293. *With.* 588. *Relh.* 255. *Sibth.* 205. *Engl. Bot. t.* 178. *Jacq. Auftr. t.* 11.

Turritis major. *Ger. em.* 272.

Turrita major Plateau. *Cluf. Hift. v.* 2. 126.

Braffica fylveftris albido flore nutante filiquâ. *Bocc. Muf.* 81. *t.* 72. *Barrel. Ic. t.* 353.

 Great

Great Tower Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 11.
Angl. Tower Wall-Creſs.

In muris antiquis.

On the walls of Trinity and St. John's Colleges, Cambridge. *Dr. Martyn.* On Magdalen College-walls, Oxford. *Sibth.*

Biennis. Fl. Maio.

Radix lignoſa. Caulis pedalis vel ſeſquipedalis, erectus, ſubſimplex, teres, folioſus, piloſus. Folia dentata, ſcabriuſcula; caulina amplexicaulia. Corymbus ſimplex, terminalis. Flores ochroleuci. Siliquæ breviùs pedicellatæ, deflexæ, longiſſimæ, toruloſæ, compreſſæ, margine incraſſatæ.

Foliis haud acuminatis, pedicellis craſſioribus et quadruplò brevioribus, ſiliquis denique margine incraſſatis, ab A. pendulâ abunde differt.

310. TURRITIS. *G. Pl.* 341. *Juſſ.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Siliqua longiſſima, ſtricta, ſub-angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

Obs. Genus vix a præcedente diſtinguendum.

1. TURRITIS foliis radicalibus dentatis hiſpidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus. *glabra.* /3 1832
Turritis glabra. *Sp. Pl.* 930. *Hudſ.* 291. *With.* 588. *Sibth.* 204. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 47. *Fl. Dan. t.* 809.
Turritis. *Raii Syn.* 293. *Ger. em.* 272.
Tower Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 10.
Angl. Smooth Tower-Muſtard.

In aggeribus et paſcuis glareoſis.

Between Norwich and Yarmouth (*Ray*); in many places; alſo in the road to Coltiſhall. Near Charlton and Lewiſham, Kent, and near Colcheſter.

chester. *Hudſ.* In Derbyſhire. *Dr. Stokes.* Near Bath, and on St. Vincent's rocks, Briſtol. *With.* About Darfield near Barnſley, Yorkſhire. *Mr. Salt.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fuſiformis. Caulis virgatus, ſimplex, erectus, bipedalis, teres, glaber, folioſus. Folia radicalia petiolata, lanceolata, dentata, ſcabra; caulina numeroſa, alterna, ſenſim minora, ſeſſilia, amplexicaulia, ſagittata, integerrima, læviſſima, ſubglauca. Corymbus ſæpiùs ſolitarius, demùm in racemum longiſſimum, ſtrictum, productus. Flores albidi. Petala erecta, demùm patula. Siliquæ pedicellatæ, erectæ, arctè cauli approximatæ, lineares, planæ, glabræ, margine haud incraſſatæ, baſi dehiſcentes.

hirſuta. 2. TURRITIS foliis omnibus hiſpidis, caule hirto, pilis ſimplicibus patentibus, ſiliquâ quadrangulari.

Turritis hirſuta. *Sp. Pl.* 930. *Hudſ.* 291. *With.* 589. *Relh.* 254. *Sibth.* 204. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 8. *Engl. Bot. t.* 587. *Jacq. Coll. v.* 1. 70. *Ic. rar. v.* 1. 126. *Fl. Dan. t.* 1040.

T. n. 456. *Hall. Hiſt. v.* 1. 198.

T. muralis minor. *Raii Syn.* 294.

Eryſimo ſimilis hirſuta alba. *Baub. Prod.* 42.

Barbaræa muralis. *Baub. Hiſt. v.* 2. 269.

Daiſy Tower Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 12.

Angl. Hairy Tower-Muſtard.

In ſaxoſis, et muris antiquis.

In the weſtern and northern counties. *Ray.* Suſſex. *Doody.* In Switham bottom near Croydon. *Hudſ.* On the walls of Lakenham church-yard, near Norwich. *Mr. Crowe.* cot and. *Dickſ.*

Perennis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix lignosa. Caules erecti, pedales, ramosi, foliosi, teretes, pilosi, pilis omnibus simplicibus, patulis, albis; supernè glabri. Folia dentata, magis vel minùs hirsuta, pilis simplicibus furcatisve; caulina sessilia. Flores albi. Siliquæ erectæ, demùm nutantes, subquadrangulæ, torulosæ, glabræ, nitidæ, obtusiusculæ, stigmate subsessili.

Aliam speciem præcociorem misit amicissimus Davall, pilis caulinis furcatis depressis, siliquis omninò planis; quæ T. hirsuta, *Ger. Gallopr.* 367, est, & a Linnæo in herbario suo cum nostrâ confusa, ut ex exemplaribus certæ fidei patet.

311. BRASSICA. *G. Pl.* 342. *Juss.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Cal. erectus, subconnivens. *Semina* globosa. *Siliqua* teretiuscula; dissepimento prominente, subulato. *Glandulæ nectariferæ* quatuor.

1. BRASSICA foliis elliptico-cordatis obtusis amplexicaulibus glabris; radicalibus obovatis integris, siliquis tetragonis. *orientalis.*

Brassica orientalis. *Sp. Pl.* 931. *Hudf.* 290. *With.* 589. *Pollich. Palat. v.* 2. 247. *Jacq. Austr. t.* 282.

B. campestris. *Hudf.* 290?

B. campestris perfoliata flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 293.

B. campestris prima, *Clus. Hist. v.* 2. 127.

Perfoliata siliquosa. *Ger, em.* 536. *Baub. Hist. v.* 2. 835.

White Thorow Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 5.

Angl. Perfoliate Cabbage.

In arvis et clivis maritimis.

In Essex, rare, Petiver; near Harwich, and also at

Bardsey (Bradley?) near Orford, Dale. *Dill.* Fields near Godstone and Marshfield, Sussex. *Hudſ.*

Annua. Fl. Junio.
Radix fusiformis, parva. Caulis e basi plerumque ramosus, foliosus, teres, lævis, glaucus. Folia omnia lævia, glauca, integerrima, obtusa; radicalia obovata; caulina alterna, amplexicaulia, elliptico-cordata. Flores parvi. Petala angusta, alba vel ochroleuca. Siliquæ longissimæ, graciles, erectæ, tetragonæ.
B. austriaca, *Jacq. t.* 283, vix specie differre videtur.

campestris. 2. BRASSICA radice cauleque tenui, foliis cordatis acuminatis amplexicaulibus; inferioribus lyratis dentatis subhispidis.
Brassica campestris. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 290? *With.* 590? *Scholl. Barb.* 153. *Fl. Dan. t.* 550 haud benè.
B. tertia. *Fuchſ. Hiſt.* 415?
B. rubra minor. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 833?
Angl. Field Cabbage.

In agris.
At Harwich, and very plentifully between Cropredy and Morlington, Oxfordshire. *Rev. Dr. Goodenough.* Near Broadford, Isle of Skye; and in fields near Forfar. *Mr. Mackay.* In the Physic-garden at Cambridge from Scotland. *Mr. Donn.* In fields below Kirkby Lonsdale, Westmoreland, if I be not mistaken.

Annua. Fl. Junio.
Radix fusiformis, parva. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, glaber, subglaucus. Folia caulina superiora alterna, amplexicaulia, cordata, acuminata, integerrima, lævia; inferiora subinde dentata; infima, et præcipuè radicalia, lyrata, dentata et repanda, subtùs ad venas hispida; omnia glaucescentia, subtùs pallidiora. Calycis foliola vix cohærentia, patentiuscula.
Petala

Petala lutea, quam in præcedente triplò latiora. Siliquæ erectæ, teretes, obsoletè quadrangulæ, reticulato-venosæ, torulosæ, biunciales, rostro subulato, basi quadrangulo, striato.

A præcedente omninò distincta; etiam dissimilis est, nequaquam confundenda, at synonyma utriusque apud auctores malè intelliguntur.

3. BRASSICA radice caulescente fusiformi, foliis lævibus: superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus: inferioribus lyratis dentatis. *Napus.*

Brassica Napus. *Sp. Pl.* 931. *Hudf.* 290. *With.* 590. *Relh.* 253. *Sibth.* 204. *Abbot.* 145. *Mart. Fl. Ruft. t.* 103.

Napus sylvestris. *Raii Syn.* 295. *Baub. Hift.* v. 2. 843.

N. Bunias sylvestris. *Fuchf. Hift.* 177.

Bunias sylvestris Lobelii. *Ger. em.* 235.

Wild Navew. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 9.

Angl. Rape, Navew, or Cole-seed.

Inter segetes, et in aggeribus fossarum.

Biennis. Fl. Maio.

Radix fusiformis, apice incrassata, caulescens. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, striatus, glaber. Folia lævia, subtùs præcipuè glaucescentia; caulina superiora alterna, amplexicaulia, cordato-lanceolata, patentissima, ferè integerrima; inferiora latiora, obtusiora, dentata; radicalia lyrata. Calycis foliola patentiuscula, colorata. Petala aurea. Siliquæ demùm patentes vel deflexæ, torulosæ, teretes, rostro angulato.

4. BRASSICA radice caulescente orbiculari depressa carnosa, foliis radicalibus lyratis scabris; caulinis integerrimis lævibus. *Rapa.*

Brassica

Brassica Rapa. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 289. *With.* 591. *Relh.* 253. *Sibth.* 203. *Abbot.* 145. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 49, 50.
Rapa ſativa rotunda. *Raii Syn.* 294.
Rapum. *Trag. Hiſt.* 728. *Camer. Epit.* 218.
R. ſativum. *Fuchſ. Hiſt.* 212.
R. majus. *Ger. em.* 232.
β. Rapa ſativa oblonga, ſeu fœmina. *Raii Syn.* 294.
Rapum radice oblonga. *Ger. em.* 232.
R. longum. *Camer. Epit.* 219.
Angl. Turnep.

In arvis et ad margines agrorum.

Biennis. Fl. Aprili.
Radix orbicularis vel obovata, carnoſa, cauleſcens. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, teres, lævis. Folia radicalia lyrata, inæqualiter dentata, ſcabra, ſaturatè virentia; caulina cordato-lanceolata, amplexicaulia, lævia, integerrima, glauceſcentia. Flores aurei. Siliquæ cylindraceæ, venoſæ.

oleracea. 5. BRASSICA radice cauleſcente tereti carnoſa, foliis omnibus glabris glaucis repandis lobatiſve.
Braſſica oleracea. *Sp. Pl.* 932 α. *Hudſ.* 289. *With.* 591. *Hull.* 148. *Freeman. Ic. t.* 4, 5. *Engl. Bot. t.* 637. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 14.
B. maritima arborea, ſeu procerior, ramoſa. *Raii Syn.* 293.
Angl. Sea Cabbage.

In clivis maritimis.
On Dover cliffs and other ſimilar places. *Ray.* On the Welch and Corniſh coaſt. *Hudſ.* On the

the fea cliffs at Staiths, Yorkfhire, abundantly. *Mr. Robfon.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.
Radix caulefcens, teres, fpithamæa vel pedalis, cicatricofa. Folia glauca, glabra, repanda et finuata, formâ varia, fublyrata. Flores magni, citrini. Siliquæ torulofæ.

312. SINAPIS. *G. Pl.* 821. *Juff.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Cal. patentiffimus. *Cor.* ungues recti. *Glandulæ nectariferæ* quatuor. *Siliqua* teretiufcula, diffepimento prominente.

1. SINAPIS filiquis multangulis torofo-turgidis roftro ancipiti longioribus, foliis ovatis fublyratis. *arvenfis.*
Sinapis arvenfis. *Sp. Pl.* 933. *Hudf.* 298. *With.* 594. *Relh.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 146. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 47. *Fl. Dan. t.* 753.
Rapiftrum arvorum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.* 233.
Irion. *Fuchf. Hift.* 257.
Angl. Charlock. Wild Muftard.

Inter fegetes; vitium fummum.

Annua. Fl. Maio.
Radix fufiformis, parva, rigida. Caulis teres, ftriatus, hifpidus, fetis fubdeflexis. Folia petiolata, ovata, fcabra, inæqualiter dentata; inferiora fublyrata; fumma feffilia. Flores lutei. Calycis foliola linearia, viridia. Siliquæ patentes, fuboctangulæ, torofæ, hifpidæ, quandoque glabræ, roftro enfiformi, brevi, compreffo, fulcato.

2. SINAPIS filiquis hifpidis torofis roftro ancipiti brevioribus, foliis pinnatifidis. *alba.*

Sinapis

Sinapis alba. *Sp. Pl.* 933. *Hudſ.* 298. *With.* 594. *Relh.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 146. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 46. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 70.

Sinapi album, ſiliquâ hirſutâ, ſemine albo vel ruffo. *Raii Syn.* 295.

S. album. *Ger. em.* 244.

S. primum genus. *Fuchſ. Hiſt.* 538.

Angl. White Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 10.

In arvis et ad vias.

Annua. Fl. Junio.

Radix et caulis ferè prioris. Folia inferiora profundè pinnatifida; ſuperiora ſublyrata; omnia eroſa, dentata, ſcabra. Flores flavi. Calycis foliola linearia, viridia. Siliquæ patentes, pedunculis ferè horizontalibus, breves, ſubtetraſpermæ, toroſæ, coſtatæ, hiſpidæ, roſtro longiſſimo, enſiformi, complanato, virenti, ſcabro. Semina maxima.

nigra. 3. SINAPIS ſiliquis glabris tetragonis racemo adpreſſis, foliis ſummis lineari-lanceolatis integerrimis glabris.

Sinapis nigra. *Sp. Pl.* 933. *Hudſ.* 297. *With.* 595. *Relh.* 259. *Sibth.* 209. *Abbot.* 146. *Woodv. Med. Bot. t.* 151. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 51.

Sinapi ſativum ſecundum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.* 244.

S. ſiliquâ latiuſculâ glabrâ ſemine ruffo, ſive vulgare. *Baub. Hiſt. v.* 2. 855.

Sinapi, *ſemen. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Muſtard.

In arvis, aggeribus, et ad vias.

Annua.

Annua. Fl. Junio.
Radix parva. Caulis ramofiffimus, patens, teres, lævis. Folia petiolata, variè lobata et dentata; radicalia fcabra; caulina glabra; fumma deflexa, integerrima, anguftata. Flores flavi, parvi. Calyx coloratus. Siliquæ erectæ, rachi adpreffæ, breves, quadrangulæ, parùm torulofæ, plerumque glaberrimæ, polyfpermæ, roftro brevi, quadrangulo.
Primo intuitu à congeneribus, foliis ramulorum pendulis, dignofcenda. *D. Goodenough.*

313. RAPHANUS. *G. Pl.* 343. *Juff.* 238.
Raphaniftrum. *Gærtn. t.* 143.

Cal. claufus. *Glandulæ nectariferæ* quatuor. *Siliqua* teres, torofa, fubarticulata.

1. RAPHANUS filiquis articulatis lævibus unilocularibus. *Raphaniftrum.*
Raphanus Raphaniftrum. *Sp. Pl.* 935. *Amœn. Acad. v.* 6. 451. *Hudf.* 289. *With.* 596. *Relh.* 252. *Sibth.* 203. *Abbot.* 147. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 46. *Mart. Fl. Ruft. t.* 71. *Fl. Dan. t.* 678.
R. fylveftris. *Ger. em.* 240.
Raphaniftrum filiquâ articulatâ glabrâ, majore et minore. *Raii Syn.* 296.
Rapiftrum flore albo ftriato. *Baub. Hift. v.* 2. 851.
White Charlock. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 10.
β. Rapiftrum flore luteo, filiquâ glabrâ articulatâ. *Raii Syn.* 296.
γ. Raphanus maritimus, flore luteo, filiquis articulatis, fecundum longitudinem eminentèr ftriatis. *Raii Syn.* 296.
Raphaniftrum filiquâ articulatâ ftriatâ maximâ. *Morif. v.* 2. 266. *Raii Hift. v.* 1. 806.

Great

Great White Charlock. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 11.
Angl. Wild Radiſh. Jointed Charlock.

Inter ſegetes copioſè; γ in maritimis. *D. Stoneſtreet.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix parva. Caulis ſupernè ramoſus, teres, glaucus, hiſpidus, ſetis porrectis. Folia lyrata, ſcabra. Flores majuſculi, flavi, vel ochroleuci, venis violaceis, demùm albi. Calyx linearis, clauſus, hiſpidus. Siliquæ moniliformes, roſtro enſiformi.
Varietas γ nondum mihi obvia fuit.

CLASSIS XVI.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

Filamenta inferne in unum corpus coalita.

PENTANDRIA.

Stamina 5 perfecta.

314. ERODIUM. Monogyna. *Fructus* pentacoccus, rostratus: rostra spiralia, introrsùm barbata.

Linum. Geranium pusillum.

DECANDRIA.

Stamina 10.

315. GERANIUM. Monogyna. *Fruct.* pentacoccus, rostratus: rostra recurva, nuda.

Oxalis. Spartium. Genista. Anthyllis. Ulex. Ononis.

POLYANDRIA.

Stamina plurima.

318. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exterior trifidus. *Capf.* verticillatæ, monofpermæ.
317. MALVA. Polygyna. *Cal.* exterior triphyllus. *Capf.* verticillatæ, monofpermæ.
316. ALTHÆA. Polygyna. *Cal.* exterior novemfidus. *Capf.* verticillatæ, monofpermæ.

XVI. MONA-

XVI. MONADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

314. ERODIUM. *L'Herit. Geraniol. ined.*... *Ait. H. Kew. v.* 2. 414. *Sibth.* 211.
Geranium. *G. Pl.* 350. *Juss.* 268. *Gærtn. t.* 79. *moschatum.*

Cal. pentaphyllus. *Cor.* pentapetala. *Glandulæ nectariferæ* 5. *Filamenta* 5 sterilia. *Fructus* pentacoccus, rostratus: rostra spiralia, introrsùm barbata.

1. ERODIUM pedunculis multifloris, foliis pinnatis: foliolis sessilibus pinnatifidis incisis. *cicutarium.*
Erodium cicutarium. *L'Herit. in Ait. H. Kew. v.* 2. 414. *Sibth.* 211. *Abbot.* 147.
Geranium cicutarium. *Sp. Pl.* 951. *Hudf.* 300. *With.* 609. *Relh.* 260. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 51. *Fl. Dan. t.* 986.
G. cicutæ folio inodorum. *Raii Syn.* 357. *Ger. em.* 945.
G. primum. *Fuchs. Hist.* 204.
Herba Roperti. *Brunf. Herb. v.* 2. 37.
β. Geranium inodorum album. *Raii Syn.* 357.
γ. G. Pimpinellæ folio. *Dill. in Raii Syn.* 358.
Erodium pimpinellæfolium. *Sibth.* 211.
Angl. Hemlock Stork's-bill.

In ruderatis et arenosis frequens.

Annua. Fl. Junio—Augusto.
Radix fusiformis, albida. Caules plures, procumbentes, divaricati, longitudine varii, sæpiùs ramosi, foliosi, teretes, pilosi. Folia alterna, pinnata, pinnis plerumque alternis, sessilibus, pinnatifidis, acutè incisis, pilosis. Stipulæ ovatæ, acutæ, scariosæ. Pedunculi oppositifolii,

folii, umbellati, multiflori, foliis longiores. Flores purpurei, petalis duobus vel tribus in varietate γ baſin verſus viridi maculatis. Capſulæ obconicæ, monoſpermæ, verticales, ſursùm hiſpidæ, ſingulæ roſtro longiſſimo, demùm ſpirali, intùs pilis patentibus barbato.

moſchatum. 2. ERODIUM pedunculis multifloris, foliis pinnatis: foliolis ſubpetiolatis ellipticis inæqualiter inciſis.

Erodium moſchatum. *L'Herit. in Ait. H. Kew. v.* 2. 414.

Geranium moſchatum. *Sp. Pl.* 951. *Hudſ.* 300. *Witb.* 609. *Raii Syn.* 358. *Jacq. Hort. v.* 1. *t.* 55. *Ger. em.* 941. *Cavan. Diſſ.* 227. *t.* 94. *f.* 1.

Angl. Muſky Stork's-bill. Muſcovy.

In paſcuis montoſis.

Shotover hill near Oxford. *Rev. Dr. Goodenough.* Truly wild in the mountainous paſtures of Yorkſhire and Weſtmoreland.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, àt foliis majoribus, odoreque ambroſiaco dignoſcitur. Herba pilis viſcoſis veſtitur. Foliola pauciora, elliptica, lata, vix pinnatifida. Flores minores et pedicelli breviores quam in E. cicutario.

maritimum. 3. ERODIUM pedunculis ſubtrifloris, foliis cordatis inciſis crenatis ſcabris, caulibus depreſſis.

Erodium maritimum. *L'Herit. in Ait. H. Kew. v.* 2. 416. *Engl. Bot. t.* 646.

Geranium maritimum. *Sp. Pl.* 951. *Hudſ.* 301. *Witb.* 606. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 11. 11. *Cavan. Diſſ.* 218. *t.* 88. *f.* 1.

G. puſillum ſupinum maritimum, Althææ aut

Betonicæ

Betonicæ folio noſtras. *Raii Syn.* 356. *Pluk. Phyt. t.* 31. *f.* 4.

G. minimum anglicum procumbens, Betonicæ folio. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 35.

Angl. Sea Stork's-bill.

In arenoſis maritimis.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Caules latè ſparſi, depreſſi, ramoſi, folioſi, piloſi. Folia longiùs petiolata, ſimplicia, cordato-ovata, inciſa, crenata, hiſpida. Flores exigui, carnei, ſubterni, ſæpè ſolitarii.

Stylus in omnibus ſpeciebus ſimplex, ſtigmate quinquepartito, ut in Geranio.

II. DECANDRIA.

315. GERANIUM. *G. Pl.* 350. *Juſſ.* 268. *Gærtn. t.* 79. *pratenſe.*

Cal. pentaphyllus. *Cor.* pentapetala. *Glandulæ nectariferæ* 5. *Fructus* pentacoccus, roſtratus: roſtra recurva, nuda.

1. GERANIUM pedunculis bifloris paniculatis erectis, calyce ſubariſtato, capſulis carinatis: baſi hiſpidis: apice corrugatis. *phæum.*

Geranium phæum. *Sp. Pl.* 953. *Hudſ.* 301. *With.* 605. *Relh. Suppl.* 2. 13. *Abbot.* 149. *Engl. Bot. t.* 322. *Fl. Dan. t.* 987.

G. montanum fuſcum. *Dill. in Raii Syn.* 361.

G. batrachioides pullo flore. *Ger. em.* 942.
Angl. Dusky Crane's-bill.

In dumetis montosis rariùs.

Found by Mr. Drayton, apothecary, of Maidstone, at Tovel in the valley by the old fulling-mill. *Dill.* About Clapham and Ingleton, Yorkshire. *Hudſ.* In Lancashire, Cambridgeshire, and Bedfordshire. *Engl. Bot.* On a bank at Ash-Bocking, Suffolk. *Mrs. Cobbold.* About Newburgh, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix lignosa. Caules herbacei, erecti, bipedales, foliosi, teretes, pilosi, paniculati, multiflori. Folia palmato-multifida, incisa, pilosa, subtùs reticulata, venis anastomosantibus; radicalia longiùs petiolata; summa sessilia, parva, trifida. Pedunculi alterni, oppositifolii, erecti, biflori. Bracteæ parvæ, scariosæ, fuscæ. Calycis foliola elliptica, incana, pilosa, obsoletè aristata. Petala atro-sanguinea, lurida, undulata, ungue albo. Stamina atro-purpurea, ferè æqualia, recurva. Antheræ flavæ, deciduæ, omnes fertiles. Stylus simplex, stigmate quinquefido, ut in congeneribus. Capsulæ obovatæ, carinatæ, fuscæ; basin versus hispidæ, pilis albis erectis; apice transversim corrugatæ, rugis repandis.

nodosum. 2. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis oppositis trilobis serratis, capsulis undique pilosis æqualibus.

Geranium nodosum. *Sp. Pl.* 953. *Hudſ.* 301. *With.* 601.
G. nodosum Plateau. *Raii Syn.* 361. *Cluſ. Hiſt.* v. 2. 101. *Ger. em.* 947.
G. magnum, folio trifido. *Bauh. Hiſt.* v. 3. 478.
Angl. Knotty Crane's-bill.

In montosis Angliæ borealis, rariùs.

In

In Cumberland, Mr. Archergen. *Ray*. Confirmed by Mr. Woodward. *With*.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.
Radix tuberosa. Caules patuli, angulato-compressi, geniculis tumidis rubicundis. Folia opposita, petiolata, lucida, triloba, acuta, serrata. Pedunculi laterales et terminales, solitarii, erectiusculi, biflori, longissimi. Bracteæ lineares, acuminatæ. Flores majusculi, purpurei, speciosi. Calycis foliola elliptico-oblonga, incana, aristis purpureis, obtusis. Capsulæ ellipticæ, vix carinatæ, undique pilosæ, superficie æquali.

3. GERANIUM pedunculis bifloris subcorymbosis, foliis subseptemlobis inciso-serratis, capsulis undique pilosis, staminibus subulatis. *sylvaticum*.
Geranium sylvaticum. *Sp. Pl.* 954. *Hudſ.* 302. *With*. 602. *Engl. Bot. t.* 121.
G. palustre ? *Rose Elem. App.* 441. *t.* 1.
G. batrachoides montanum nostras. *Raii Syn.* 361.
G. batrachioides alterum. *Ger. em.* 942.
Angl. Wood Crane's-bill.

In dumetis et pascuis montosis, præsertim Angliæ borealis et Scotiæ.
At Spixworth, Norfolk. *Mr. Humphrey*. Near Lynn. *Mr. Crowe*. Common in the mountainous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix sublignosa. Caules bi- vel tri-pedales, erecti, teretiusculi, foliosi, corymboso-paniculati, pilosi, pilis deflexis. Folia opposita, petiolata, quinqueloba vel septemloba, mollia, pilosa, acuta, inciso-serrata, venosa, subtùs pallidiora. Pedunculi erecti, biflori. Bracteæ lanceolatæ. Calyx aristatus. Petala purpurea, venis sanguineis, sæpiùs emarginata, basi pilosa. Stamina subulata, membranaceo-alata, ultra medium ciliata. Capsulæ carinatæ, pilosæ, apicem versus utrinque

 nervo

nervo ſolitario fuſco notatæ, nec corrugatæ. Semina punctata.

pratenſe. 4. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis ſubſeptempartitis inciſo-ſerratis, capſulis undique piloſis, ſtaminibus baſi deltoideis.

Geranium pratenſe. *Sp. Pl.* 954. *Hudſ.* 302. *With.* 606. *Hull.* 153. *Relh.* 261. *Sibth.* 212. *Abbot.* 148. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 49. *Engl. Bot. t.* 404. *Cavan. Diſſ.* 210. *t.* 87. *f.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 18.

G. batrachoides. *Raii Syn.* 360. *Ger. em.* 942.

G. quintum. *Fuchſ. Hiſt.* 208.

Angl. Crowfoot-leaved Crane's-bill.

In pratis, dumetis, et paſcuis humidioribus, præcipuè montoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedente major. Caulis tomentoſo-incanus, pilis recurvis, ſuperioribus glanduloſis. Folia uſque ad baſin ferè diviſa, lobis ſubpinnatifidis, rugoſis; inferiora obſoletè peltata. Flores maximi, cærulei. Stamina ſetacea, glabra, baſi maximè dilatata et deltoidea. Capſulæ undique piloſæ, æquales. Semina punctata.

robertianum. 5. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis ſubpedatis pinnatifidis quinquangularibus, calycibus decangularibus, capſulis rugoſis.

Geranium robertianum. *Sp. Pl.* 955. *Hudſ.* 305. *With.* 608. *Hull.* 153. *Relh.* 263. *Sibth.* 215. *Abbot.* 149. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 52. *Fl. Dan. t.* 694. *Raii Syn.* 358. *Ger. em.* 939. *Cavan. Diſſ.* 215. *t.* 86. *f.* 1.

G. quintum. *Camer. Epit.* 603.

G. tertium. *Fuchſ. Hiſt.* 206.

β. G. lucidum ſaxatile, foliis Geranii robertiani. *Raii Syn.* 358.

Angl.

Angl. Stinking Crane's-bill. Herb Robert.

In ruderatis, muris, et ad ſepes. β. in maritimis.

Annua. Fl. Maio—Octobri.

Radix fibroſa. Caules patuli, decumbentes, fragiles, ramoſi, rubicundi. Folia petiolata, ternata, ſubpedata, circumſcriptione quinquangularia, foliolis pinnatifidis, ſubpiloſis, nitidis. Pedunculi laterales et terminales. Flores purpurei. Calyx piloſus, decangularis. Petala integra. Stamina glabra. Capſulæ tereti-oblongæ, ſimpliciter carinatæ, undique reticulato-corrugatæ, interdum pubeſcentes. Semina læviſſima.

Herba autumno ſaturatè rubet. Variat petalis albis. Folia in β maximè lucida, magiſque aliquantulum carnoſa.

6. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis quinquelobis rotundatis, calycibus tranſversè corrugatis, capſulis multicarinatis.

Geranium lucidum. *Sp. Pl.* 955. *Hudſ.* 304. *With.* 607. *Hull.* 153. *Relh.* 262. *Sibth.* 214. *Abbot.* 150. *Engl. Bot. t.* 75. *Fl. Dan. t.* 218. *Baub. Hiſt. v.* 3. 481. *Cavan. Diſſ.* 214. *t.* 80. *f.* 2.

G. ſaxatile. *Raii Syn.* 261. *Camer. Harcyn.* 44. *t.* 5.

Angl. Shining Crane's-bill.

In muris, tectis, rupibuſve roridis inter muſcos, præſertim in montoſis.

Annua. Fl. Maio—Auguſto.

Radix parva, fibroſa. Herba lucida, ferè glabra, demùm rubicunda. Caules debiles, fragiles, decumbentes, lævigati, ramoſiſſimi. Folia longiùs petiolata, reniformia, rotundata, quinqueloba, inciſa. Flores parvi, roſei. Calyx pyramidatus, quinquangularis, tranſversè corrugatus, glaber. Petala integra, anguſta. Capſulæ oblongæ, compreſſiuſculæ, utrinque reticulatæ, apice piloſæ, dorſo multiſulcatæ. Semina læviſſima.

molle. 7. GERANIUM pedunculis bifloris alternis oppositifoliis, foliis rotundatis lobatis tomentosis, capsulis corrugatis glabris.

Geranium molle. *Sp. Pl.* 955? *Hudf.* 303. *With.* 604. *Hull.* 153. *Relh.* 261. *Sibth.* 213. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 50. *Cavan. Diss.* 203. *t.* 83. *f.* 3. *Fl. Dan. t.* 679.

G. columbinum. *Raii Syn.* 359.

G. alterum. *Camer. Epit.* 600.

Angl. Dove's-foot Crane's-bill.

In pratis, pascuis et ruderatis passim.

Annua. Fl. Aprili—Augusto.

Radix fusiformis, parva, ramosa. Caules plures, patentes, basi decumbentes, parùm ramosi, teretes, pilosi, plerumque pedales. Folia petiolata, alterna, rotundato-reniformia, lobata, incisa, utrinque mollissimè pubescentia. Pedunculi solitarii, alterni, oppositifolii; pedicelli defracti, apice adscendentes. Flores erecti, parvi, purpurei. Calycis foliola ovata, plana, tomentosa, pilosa. Petala obcordata. Capsulæ ellipticæ, transversè corrugatæ, glabræ. Semina lævissima.

pusillum. 8. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis reniformibus palmatis incisis, capsulis æqualibus hirsutis, seminibus lævibus.

Geranium pusillum. *Sp. Pl.* 957. *Hudf. ed.* 1. 266. *With. ed.* 2. 733. *Hull.* 152. *Relh.* 262. *Cavan. Diss.* 202. *t.* 83. *f.* 1. *Dicks. Dr. Pl.* 78. *Engl. Bot. t.* 385.

G. molle β. *Hudf.* 303.

G. parviflorum. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 46. *Sibth.* 213. *Abbot.* 151.

G. malvæfolium. *With.* 603. *Scop. Carn. v.* 2. 37.

G. malvaceum β. *Burm. Ger.* 25.

G. alterum. *Fuchs. Hist.* 205.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Vaill. Par. t.* 15. *f.* 1. nec Raii.

 β. G. hu-

β. G. humile. *Cavan. Diss.* 202. *t.* 83. *f.* 2.
G. columbinum humile, flore cæruleo minimo. *Dill. in Raii Syn.* 359. *t.* 16. *f.* 2. Herb. Sherard.
G. pusillum. *Burm. Ger.* 27.
Angl. Small-flowered Crane's-bill.

In ruderatis et ad sepes, imprimis solo glareoso.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Præcedente plerumque minor, foliis sæpiùs oppositis, profundiùsque lobatis. Flores parvi, cærulescentes, pentandri, petalis emarginatis, calycem vix excedentibus. Calyx muticus. Capsulæ carinatæ, superficie æquales, nec corrugatæ, undique hirsutæ, setis erecto-adpressis. Semina læviffima.
Var. β non nisi magnitudine minori differt.

9. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis calyce duplò longioribus, foliis reniformibus lobatis, capsulis æqualibus subpubescentibus. *pyrenaicum.*
Geranium pyrenaicum, *Mant.* 97 *et* 257. *Burm. Ger.* 27. *Hudf.* 302. *With.* 601. *Hull.* 152. *Sibth.* 212. *Abbot.* 149. *Lightf.* 367. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 42. *Engl. Bot. t.* 405. *Cavan. Diss.* 203. *t.* 79. *f.* 2.
G. n. 12. *Ger. Gallopr.* 434. *t.* 16. *f.* 2.
G. columbinum perenne pyrenaicum maximum. *Tourn. Inst.* 268. Herb. Tournef.
Angl. Mountain Crane's-bill.

In pratis et pascuis.
On the bank of a river between Bingley and Keighley in Yorkshire; near Enfield; about Brompton, Chelsea and other places in the neighbourhood of London. *Hudf.* In mountainous pastures and waste places near Edinburgh; Dr. Parsons. *Lightf.* In a lane leading from the south-

south-east part of Edinburgh to the King's Park abundantly.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberosa, perennis. Caules bi- vel tri-pedales, erectiusculi, ramosi. Folia opposita, reniformia, palmata, lobata, hirsuta. Flores purpurei, magni. Calyx aristatus. Petala obcordato-biloba, calyce duplò longiora, basi hirsuta. Staminum quinque exteriora sæpe abortiva. Capsulæ carinatæ, superficie æquales, juniores undique pubescentes, ætate ferè glabratæ. Semina lævia.—Variat flore albo.

A duabus præcedentibus discrepat omnium partium magnitudine duplò majori, radiceque perenni, præter characteres e petalis capsulisve desumendos. Hanc cum penultimâ olim confudit Linnæus.

rotundifolium. 10. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis integris, foliis reniformibus incisis tomentosis, capsulis hirsutis, seminibus reticulatis.

Geranium rotundifolium. *Sp. Pl.* 957. *Hudf.* 303. *With.* 607. *Hull.* 153. *Sibth.* 213. *Engl. Bot. t.* 157. *Cavan. Diss.* 214. *t.* 93. *f.* 2.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Raii Syn.* 358. nec Vaillantii.

G. columbinum. *Ger. em.* 938, ex icone.

G. malvaceum *α. Burm. Ger.* 24.

G. alterum. *Matth. Valgr. v.* 2. 208.

Angl. Round-leaved Crane's-bill.

In ruderatis, aggeribus, pascuisve sterilibus, minùs vulgaris.

About Bath, Bristol, and several places near London. *Hudf.* Also in Northamptonshire. *Mr. E. Forster.* Common in Suffolk. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus trium præcedentium. Caules ramosissimi, patuli. Herba tota mollissimè tomentosa. Folia minùs profundè

profundè lobata. Flores parvi, rosei. Petala integerrima. Capsulæ carinatæ, colore plumbeæ, undique hirsutæ, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata, nec lævia; quibus notis haud dubiè determinatur.

/11. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis quinquepartitis laciniatis, capsulis hirsutis, seminibus reticulatis. *dissectum.* 4. 5. 1832.

Geranium dissectum. *Sp. Pl.* 956. *Hudf.* 304. *With.* 603. *Hull.* 152. *Relh.* 263. *Sibth.* 214. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 45. *Fl. Dan. t.* 936. *Cavan. Diss.* 199. *t.* 78. *f.* 2.

G. columbinum majus, dissectis foliis. *Raii Syn.* 359.

G. columbinum majus, foliis imis usque ad pedunculum divisis. *Vaill. Par. t.* 15. *f.* 2.

β. G. columbinum maximum, foliis dissectis. *Raii Syn.* 360.

Angl. Jagged-leaved Crane's-bill.

In ruderatis et sterilibus glareosis, nec non arvis requietis.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules ramosi, diffusi, hirsuti, pilis deflexis. Folia ad basin ferè quinquepartita, subhirsuta, lobis trifidis pinnatifidisve, interdum indivisis. Pedunculi breves. Calyx aristatus, tricostatus. Petala purpurea, emarginata. Capsulæ vix carinatæ, fuscæ, subrugosæ, undique hirsutæ, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata ut in præcedente.

12. GERANIUM pedunculis bifloris folio triplò longioribus, foliis quinquepartitis multifidis, capsulis glabris, seminibus reticulatis. *columbinum.*

Geranium columbinum. *Sp. Pl.* 956. *Hudf.* 304. *With.* 603. *Hull.* 152. *Sibth.* 214. *Abbot.*

Abbot. 150. *Engl. Bot. t.* 259. *Cavan. Diss.* 200. *t.* 82. *f.* 1.

G. columbinum diffectis foliis, pediculis florum longissimis. *Raii Syn.* 359.

G. diffectis foliis, pedunculis florum longissimis. *Vaill. Par. t.* 15. *f.* 4.

Angl. Long-stalked Crane's-bill.

In arvis, aggeribusque, solo glareoso vel calcareo, sparsim.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Herba gracilis, diffusa, scabriuscula, setis caulinis depressis, cæteris adpressis. Folia quinquepartita, lobis pinnatifidis, acutis. Pedunculi et pedicelli longissimi. Flores rosei, majusculi. Calyx aristatus, tricostatus, pyramidatus, scaber. Petala emarginata. Capsulæ carinatæ, læves, glaberrimæ. Semina reticulato-punctata.

sanguineum. 13. GERANIUM pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis rotundatis, capsulis apice setosis.

Geranium sanguineum. *Sp. Pl.* 958. *Hudſ.* 305. *With.* 600. *Hull.* 152. *Relh.* 263. *Engl. Bot. t.* 272. *Cavan. Diss.* 195. *t.* 76. *f.* 1. *Dickſ. H. Sicc. fasc.* 16. 19.

G. hæmatodes. *Raii Syn.* 360.

G. sanguinarium. *Ger. em.* 945.

G. sextum. *Fuchſ. Hist.* 209.

Sanguinaria radix. *Trag. Hist.* 348.

β. Geranium hæmatodes foliis majoribus, pallidioribus et altius incisis. *Raii Syn.* 360.

γ. G. hæmatodes Lancastriense, flore eleganter striato. *Raii Syn.* 360. *Dill. Elth.* 163. *t.* 136.

G. lancastriense. *With.* 600. *Hull.* 152.

G. prostratum. *Cavan. Diss.* 196. *t.* 76. *f.* 3.

Angl.

Angl. Bloody Crane's-bill.

In dumetis montofis petrofis, rupibufve calcareis.

γ. On the fandy coaft of the ifle of Walney, Lancafhire.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix lignofa. Caules debiles, divaricati, geniculati, pilofi. Folia quinque- vel feptem-partita, lobis trifidis vel pinnatifidis, pilofa, circumfcriptione rotundata. Pedunculi longiffimi, pedicello folitario, unifloro. Flores maximi, fanguinei. Calycis foliola ariftata, pilofa, plerumque quinquenervia. Capfulæ carinatæ, læves, apice fetofæ, interdum difpermæ. Semina minutiffimè corrugata.

γ vix differt nifi caule proftrato, ramis floriferis erectis, petalis carneis purpureo-venofis. Huic caulem erectum Witheringius, proftratum Cavanilles, tribuit.

Varietatem pedunculis quandoque bifloris ex Helvetiâ mifit amiciffimus Davallius.

III. POLYANDRIA.

316. ALTHÆA. *G. Pl.* 353. *Juff.* 272. *Gærtn. t.* 136.

Cal. duplex; exterior fub-novemfidus. *Capf.* plurimæ, monofpermæ, in orbem difpofitæ.

1. ALTHÆA foliis fimplicibus tomentofis fubquinquelobis. *officinalis.*

Althæa officinalis. *Sp. Pl.* 966. *Hudf.* 306. *With.* 611. *Hull.* 155. *Relh.* 264. *Engl. Bot. t.* 147. *Woodv. Med. Bot. t.* 53. *Fl. Dan. t.* 530.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 252.

A. Ibifcus. *Ger. em.* 933.

Althæa.

Althæa. *Fuchs. Hist.* 15. *Matth. Valgr. v.* 2. 276.

β. A. vulgari similis, folio retuso brevi. *Raii Syn.* 252.

Althæa, *radix, folium.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Marsh Mallow.

In palustribus maritimis copiosè.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix fusiformis. Caules erecti, ferè tripedales, simplices, teretes, viminei, foliosi. Folia alterna, petiolata, cordata, acuta, subquinqueloba, plicata, serrata. Paniculæ axillares, densæ, multifloræ, petiolis breviores. Calyx exterior sæpè decemfidus, etiam duodecimfidus; interior quinquefidus. Corolla et stamina purpureo-carnea. Stigmata numerosa. Capsulæ compressæ. Herba tota mollissimè pubescens, pilis stellatis, intertextis.

317. MALVA. *G. Pl.* 354. *Juss.* 272. *Gærtn. t.* 136.

Cal. duplex; exterior subtriphyllus. *Caps.* plurimæ, monospermæ, in orbem dispositæ.

sylvestris. 1. MALVA caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis.

Malva sylvestris. *Sp. Pl.* 969. *Huds.* 307. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relh.* 265. *Sibth.* 215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 51. *Woodv. Med. Bot. t.* 54. *Ger. em.* 930. *Engl. Bot. t.* 671.

M. vulgaris. *Raii Syn.* 251.

M. sylvestris elatior. *Fuchs. Hist.* 509.

M. equina. *Brunf. Herb. v.* 2. 71.

Malva, *folium, flos.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Mallow.

Ad sepes et semitas, inque ruderatis et cultis.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.
Radix fusiformis, ramosa, albida. Caulis plerumque erectus, ramosus, teres, pilosus, multiflorus. Folia alterna, petiolata, cordata, plicata, septemlobata, scabriuscula, crenata; superiora ferè palmata. Pedunculi aggregati, pilosi, uniflori. Flores purpurei. Petala obcordata, calyce triplò longiora. Calyx hispidus.

2. MALVA caulibus prostratis, foliis cordato-orbiculatis quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *rotundifolia.*

Malva rotundifolia. *Sp. Pl.* 969. *Hudſ.* 307. *With.* 612. *Hull.* 155. *Relh.* 265. *Sibth.* 215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 43. *Fl. Dan. t.* 721.
M. sylvestris minor. *Raii Syn.* 251.
M. sylvestris pumila. *Ger. em.* 930. *Fuchſ. Hiſt.* 508.
Malva. *Brunſ. Herb. v.* 2. 70.
β. M. pusilla. *Engl. Bot. t.* 241. *With.* 612. *Hull.* 155.
M. parviflora. *Hudſ.* 307.
M. minor, flore parvo cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 251.
Angl. Dwarf Mallow. β. Small-flowered Mallow.

In ruderatis et ad vias.
β. Near Hithe in Kent. *Sherard. Hudſ.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Radix ramosa, albida. Caules plures, prostrati, subsimplices. Folia minora quam in priore, quinque- vel septem-lobata. Flores carnei.
β vix differt nisi petalis minoribus, haud calyce longioribus.

3. MALVA foliis radicalibus reniformibus incisis; caulinis *moſchata.*

caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis, calyce pilofo.

Malva mofchata. *Sp. Pl.* 971. *Hudf.* 308. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relh.* 266. *Sibth.* 216. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 905.

M. five Alcea montana. *Columm. Ecphr.* 147.

Alcea tenuifolia crifpa. *Bauh. Hift. v.* 2. 1067. *Dill. in Raii Syn.* 253.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 253, fynonymis omninò erroneis.

Angl. Mufk Mallow.

In agrorum marginibus et ad vias, folo glareofo.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix fublignofa, tenax. Herba pilofo-fcabra, ambrofiaca. Caules erectiufculi, fubramofi. Folia inferiora cordato-reniformia, lobata; fuperiora quinquepartita, laciniis pinnatifidis, incifis, canaliculatis. Flores magni, fpeciofi, rofei.

A M. Alceâ Linnæi, nequaquam Britanniæ indigenâ, differt foliis laciniatis, odoratis; calyce pilofo, nec densè tomentofo, foliolis exterioribus lineari-lanceolatis, nec ovatis.

318. LAVATERA. *G. Pl.* 354. *Juff.* 272. *Gærtn. t.* 136.

Cal. duplex; exterior trifidus. *Capf.* plurimæ, monofpermæ, in orbem difpofitæ.

arborea. 1. LAVATERA caule arboreo, foliis feptemangularibus tomentofis plicatis, pedunculis axillaribus confertis unifloris.

Lavatera arborea. *Sp. Pl.* 972. *Hudf.* 306. *With.* 614. *Hull.* 154. *Lightf.* 374. *Cavan. Diff.* 86, *et* 282. *t.* 139. *f.* 2.

Malva arborea marina noftras. *Raii Syn.* 252.

Angl.

Angl. Sea Tree-Mallow.

In petrosis maritimis, rariùs.
On the Bass and other islands on the Scottish coast; also in Portland island, and at Hurst castle opposite to the isle of Wight. *Ray.* In Cornwall and Devonshire. *Hudſ.* In Pembrokeshire. *Mr. Adams.*

Biennis. Fl. Julio—Octobri.
Caulis arborescens, sexpedalis, teres, nudus, apice foliosus. Folia longiùs petiolata, cordata, angulato-lobata, plicata, tomentosa. Flores numerosi, axillares, subterni, pedunculati, purpurei, ore violacei, formosi, nitidi. Calyx exterior maximus, foliaceus, trilobus; interior quinquefidus, lanatus.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

Filamenta in duo corpora connexa.

HEXANDRIA.

Stamina 6.

319. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filam.* antheris tribus.

OCTANDRIA.

Stamina 8.

320. POLYGALA. *Cal.* laciniæ 2 alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Legumen* obcordatum, biloculare.

DECANDRIA.

Stamina 10.

* *Stamina omnia connexa, seu monadelpha, tubo supernè sæpiùs fisso.*

321. SPARTIUM. *Filam.* germini adhærentia. *Stigma* adnatum, villosum.

322. GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam, vexillo reflexo.

323. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.

325. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, legumen includens.

324. ONONIS. *Cal.* quinquepartitus. *Legumen* rhombeum, sessile. *Vexillum* striatum.

** *Stigma pubescens.* (nec priorum notæ.)

327. OROBUS. *Stylus* linearis, teretiusculus, supra villosus.

326. PISUM. *Stylus* supra carinatus villosusque.

328. LATHYRUS. *Stylus* supra planus villosusque.

329. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

330. ERVUM. *Stigma* capitatum, undique pubescens.

*** *Legumen sub-biloculare.* (nec priorum notæ.)

334. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.

**** *Legumen submonospermum.* (nec priorum notæ.)

335. TRIFOLIUM. *Legumen* vix calyce longius, 1 sive polyspermum, non dehiscens, deciduum. *Flores* capitati.

***** *Legumen subarticulatum.* (nec priorum notæ.)

333. HEDYSARUM. *Legumen* articulis monospermis, compressis. *Carina* obtusissima.

331. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, arcuatum.

332. HIPPO-

332. HIPPOCREPIS. *Legumen* compresso-membranaceum, alterâ suturâ pluriès emarginatum, curvum.

337. MEDICAGO. *Legumen* spirale, compresso-membranaceum. *Pistillum* carinam deflectens.

****** *Legumen uniloculare, polyspermum.* (nec priorum notæ.)

336. LOTUS. *Legumen* teres, farctum. *Alæ* sursùm longitudinaliter conniventes.

XVII. DIADELPHIA.

I. HEXANDRIA.

319. FUMARIA. *G. Pl.* 362. *Juff.* 237. *Gærtn. t.* 115.
Capnoides. *Gærtn. t.* 115.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* duo, membranacea, fingula *antheris* tribus.

folida. 1. FUMARIA caule fubfimplici erecto, foliis biternatis, bracteis palmatis pedunculo longioribus.

Fumaria folida. *Linn. Mff. in Sp. Pl. Curt. Mag. t.* 231.
F. bulbofa γ. *Sp. Pl.* 983.
F. minor. *Gmel. Syft.* 1080.
F. intermedia. *With.* 620. *t.* 29.
F. bulbofa, radice non cava, major. *Bauh. Pin.* 144.
Angl. Solid Bulbous Fumitory.

In nemorofis.
About Kendal and in other parts of Weftmoreland; alfo at Perry Hall near Birmingham. *With.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix bulbofa, folida. Caulis erectus, fpithamæus, plerumque fimplex, rariùs bifidus, teretiufculus, foliofus, glaber. Folia alterna, pauca, petiolata, biternata, lævia; foliolis fubcuneatis, apice incifis. Spica terminalis, folitaria, fimplex. Bracteæ palmato-quinquefidæ, pedunculis longiores. Flores bafi pallidi apice purpurei. Calcar pedunculo æquale, cylindraceum, obtufiufculum. Siliqua brevis, bivalvis, polyfperma, bafi dehifcens.

 2. FUMA-

2. FUMARIA siliquis teretiusculis pedunculo brevioribus, caulibus angulatis, bracteis minutis, calcari brevissimo rotundato. *lutea.*

Fumaria lutea. *Mant.* 2. 258. *Bauh. Pin.* 143. *Mill. Ic. t.* 136. *f.* 1. *Mill. Illustr. t.* 60. *Gmel. Syst.* 1080. *Ait. H. Kew. v.* 3. 2. *Engl. Bot. t.* 588. *Ger. em.* 1088.

F. capnoides. *With.* 620.

F. corydalis. *Matth. Valgr. v.* 2. 503. *Camer. Epit.* 892.

F. lutea montana. *Dalech. Hist.* 1293.

F. tingitana, radice fibrosâ, perennis, flore ex albo flavescente, siliquis curtis. *Pluk. Phyt. t.* 90. *f.* 2.

Capnoides lutea. *Gærtn. v.* 2. 163.

Pseudo-Fumaria flore luteo. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 75. *f.* 1.

Angl. Yellow Fumitory.

In muris antiquis.

On old walls near Castleton, Derbyshire, far from any garden; Mr. Robson. *With.* Near Fountain's Hall, by Fountain's Abbey. *Mr. W. Brunton, jun.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Caules ferè pedales, erecti, subramosi, trigoni, glabri, rubicundi, foliosi. Folia triternata; foliolis latè cuneatis, trifidis, glaberrimis, glaucescentibus. Spica terminalis. Bracteæ minutæ, ovatæ, acutæ, serratæ. Flores flavi, apice fulvo. Calcar brevissimum, rotundato-incurvum. Siliqua teretiuscula, pedunculo brevior.

A F. capnoide Linn. differt radice perenni, florum colore saturatiori, calcari brevissimo rotundato, nec subulato, siliquis duplò brevioribus, teretiusculis, nec triquetris.

3. FUMA-

officinalis. 3. FUMARIA ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis emarginatis, caule diffuſo, foliolorum laciniis dilatatis.

Fumaria officinalis. *Sp. Pl.* 984. *Hudſ.* 309, *α*. *With.* 620. *Relh.* 267, *α*. *Sibth.* 217. *Abbot.* 152. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 52. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 68. *Woodv. Med. Bot. t.* 88. *Engl. Bot. t.* 589. *Fl. Dan. t.* 940. *Dreves. Bilderb. t.* 16.

F. vulgaris. *Raii Syn.* 204.

F. purpurea. *Ger. em.* 1088.

Fumaria. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 1.

Fumus terræ. *Brunſ. Herb. v.* 1. 99.

Angl. Common Fumitory.

In arvis, hortis, et ad ſepes vulgaris.

Annua. Fl. Maio—Auguſto.

Radix parva, fuſiformis. Herba glauca, lævis. Caulis ramoſiſſimus, diffuſus, angulatus, folioſus. Folia bipinnata; foliolis cuneatis, lobatis, dilatatis. Spicæ oppoſitifoliæ, ſolitariæ, laxæ, multifloræ. Bracteæ exiguæ. Flores roſei, apice ſanguinei, petalorum carinâ viridi. Calcar breve, obtuſum. Siliqua ferè globoſa, lævis, apice retuſa et ſcrobiculata. Semen ſolitarium, globoſum.

parviflora. 4. FUMARIA ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis acuminatis, caule diffuſo, foliolorum laciniis linearibus canaliculatis.

Fumaria parviflora. *Lamarck. Encycl. v.* 2. 567. *Engl. Bot. t.* 590.

F. ſpicata *β*. *Syſt. Veg. ed.* 14. 637.

F. tenuifolia. *Sym. Syn.* 200. Synonymis omnibus, ni fallor, erroneis.

F. foliis tenuiſſimis, floribus albis, circa Monſpelium naſcens. *Vaill. Par.* 56. *t.* 10. *f.* 5.

Angl.

Angl. Small-flowered Fumitory.

In arvis Angliæ auſtralioris.
In the corn-fields about Woldham, near Rocheſter. *Mr. Jacob Rayer.* Near Epſom. *Mr. T. F. Forſter jun.*

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.
Habitus præcedentis, ſed foliorum laciniæ anguſtiſſimæ, lineares, canaliculatæ, ſubtùs convexæ, nequaquam dilatatæ vel cuneatæ; flores duplò ferè minores, pallidiores. Siliqua ſubglobofa, acuminata, nec ſcrobiculato-emarginata.
F. ſpicata Linnæi dignoſcitur ſiliquâ ellipticâ, compreſsâ, utrinque excavato-punctatâ, margine incraſſatâ.

5. FUMARIA ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis, caule petiolis contortis ſcandente, foliolis cuneatis lobatis. *capreolata.*
Fumaria capreolata. *Sp. Pl.* 985. *With.* 621. *t.* 30. *Sibth.* 217. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 47. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 9. *Lightf.* 380.
F. officinalis β. *Hudſ.* 309. *Relh.* 267.
F. major ſcandens, flore pallidiore. *Raii Syn.* 204.
Angl. Ramping Fumitory.

In arvis, imprimis Angliæ auſtralioris.
Rarely about London; more plentiful about Barnſtaple, Devonſhire, and elſewhere. *Curt.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Caulis ramoſiſſimus, ſæpe tripedalis, ſcandens petiolis cirrhorum modo contortis. Folia bipinnata, foliolis latioribus quam in F. officinali, minùſque glaucis. Spicæ laxæ, pauciſloræ. Flores dilutè carnei, apice atroſanguinei, formoſi, majores. Siliqua ſubglobofa, nitida, apice retuſo biſcrobiculato.

6. FUMA-

claviculata. 6. FUMARIA siliquis lanceolatis lævibus subtrispermis, caule scandente, petiolis cirrhosis.
Fumaria claviculata. *Sp. Pl.* 985. *Hudſ.* 309. *With.* 621. *Engl. Bot. t.* 103. *Fl. Dan. t.* 340.
F. alba latifolia. *Raii Syn.* 335. claviculata *Ger. em.* 1088.
Capnos alba latifolia. *Lob. Ic.* 758. *Dalech. Hiſt.* 1295.
Angl. White Climbing Fumitory.

In dumetis roridis, solo glareoso vel petroso.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix parva, fibrosa. Herba lævis, tenerrima, succosa. Caulis ramosus, foliosus, rubicundus, hinc complanatus. Folia pinnata, cirrhifera, foliolis ternatis vel pedatis, ellipticis, acutis, integerrimis, subtùs præcipuè glaucis. Spicæ pauciflora. Flores albidi. Siliqua lanceolata, acuta, lævis. Semina duo vel tria, reniformia.

II. OCTANDRIA.

320. POLYGALA. *G. Pl.* 364. *Juſſ.* 99. *Gærtn. t.* 62.

Cal. pentaphyllus: foliolis duobus maximis, alæformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

vulgaris. 1. POLYGALA floribus cristatis racemosis, caulibus

libus herbaceis ſimplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis.

Polygala vulgaris. *Sp. Pl.* 986. *Hudſ.* 310. *Witb.* 622. *Hull.* 158. *Relb.* 268. *Sibtb.* 218. *Abbot.* 153. *Engl. Bot. t.* 76. *Fl. Dan. t.* 516. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 17.

Polygala. *Raii Syn.* *287. *Ger. em.* 563. *f.* 3, 4, *et* 564, *f.* 5.

Polygalon. *Trag. Hiſt.* 571.

Angl. Milkwort.

In paſcuis et apricis glareoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignoſa. Herba glabra. Caules decumbentes. Folia lanceolata, integerrima, latitudine et longitudine varia. Flores ſæpiùs cyanei, interdum albi, incarnati, vel violacei. Calyx corollæ concolor, demùm vireſcens.

III. DECANDRIA.

321. SPARTIUM. *G. Pl.* 368. *Gærtn. t.* 153. Geniſta. *Juſſ.* 353.

Stigma longitudinale, ſupra villoſum. *Filamenta* monadelpha, germini adhærentia. *Cal.* deorsùm productus.

1. SPARTIUM foliis ternatis ſolitariiſque, ramis inermibus angulatis. *ſcoparium.*

Spartium ſcoparium. *Sp. Pl.* 996. *Hudſ.* 310. *Witb.* 623. *Hull.* 158. *Relb.* 268. *Sibtb.* 218.

218. *Abbot.* 153. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 51. *Woodv. Med. Bot. t.* 89. *Fl. Dan. t.* 313. *Dreves. Bilderb. t.* 48.
Genista. *Ger. em.* 1311. *Camer. Epit.* 950. *Fuchs. Hist.* 218.
G. angulosa trifolia. *Raii Syn.* 474.
Genista, *cacumen, semen. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Broom.

In campis et dumetis ficcioribus.

Frutex. Fl. Maio, Junio.
Rami numerosi, stricti, angulati, sempervirentes, glabri, foliosi. Folia ternata, parva, glabra; superiora frequentiùs simplicia. Flores axillares, solitarii, pedunculati, nutantes, magni, speciosi, papilionacei, aurei, interdum extùs fulvi, rarissimè toti citrini. Calyx subcampanulatus, bilabiatus, hians, lævis, purpurascens, apice quinquedenticulatus. Stamina omnia basi in tubum connexa. Germen villosum. Stylus demùm intortus. Legumen compressum, fuscum, ciliatum, polyspermum. Semina compressa, nitida.
Hoc genus sequensque in unum coegerunt Lamarckius et Jussieus, nec forsitan immeritò.

322. GENISTA. *G. Pl.* 368. *Juss.* 353. *Gærtn. t.* 151.

Cal. bilabiatus; labio superiore bidentato, inferiore tridentato. *Vexillum* oblongum, a pistillo staminibusque deorsùm reflexum.

tinctoria, 1. GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis inermibus.
Genista tinctoria. *Sp. Pl.* 998. *Hudf.* 311. *With.* 624. *Hull.* 159. *Relh.* 269. *Sibth.* 219. *Abbot.* 153. *Engl. Bot. t.* 44. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 11. *Fl. Dan. t.* 526.
Genistella tinctoria. *Raii Syn.* 474. *Ger. em.* 1316.

Tinctorius

Tinctorius flos. *Fuchs. Hist.* 808.
Angl. Dyer's Green-weed. Wood-waxen.

In pascuis, dumetis, et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.
Radix lignosa. Rami erecti, vel adscendentes, rariùs procumbentes, stricti, coarctati, angulato-teretes, sulcati, glabri, foliosi. Folia alterna, sessilia, simplicia, lanceolata, glabra, interdum subtùs margineque pilosiuscula. Flores axillares, solitarii, subsessiles, aurei. Calyx angulatus, dentibus lanceolatis, acutis. Legumen teretiusculum, polyspermum.

2. GENISTA foliis obovato-lanceolatis obtusis subtùs pilosis, caule tuberculato decumbente inermi. *pilosa.*
Genista pilosa. *Sp. Pl.* 999. *Huds.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Engl. Bot. t.* 208. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 16. *Jacq. Austr. t.* 208, ex ipsius herbario.
Chamægenista prima. *Clus. Pann.* 50. *Hist.* v. 1. 103.
C. pannonica. *Ger. em.* 1313.
Angl. Hairy Green-weed.

In ericetis campisve arenosis elatioribus.
On high sandy ground about Bury, Suffolk. *Mr. Dickson.* At the foot of Cader Idris, North Wales; Mr. Griffith. *With.* On soap rocks near the Lizard point. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Frutex. Fl. Maio.
Radix lignosa. Caules prostrati, ramosi, striati, tuberculati. Folia fasciculata, simplicia nec (ut apud *Engl. Bot.* ex errore memoravi) ternata, petiolata, magis vel minùs angustè lanceolata, obtusissima; suprà glabra; subtùs sericea. Flores solitarii, axillares, pedunculati, flavi,

flavi, extùs ſericei. Calyx ſericeus. Legumen hirtum, compreſſum, ſubdiſpermum.

Ad 1830-1

anglica. 3. GENISTA ſpinis ſimplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis ovato-lanceolatis.

Geniſta anglica. *Sp. Pl.* 999. *Hudſ.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Relh.* 269. *Sibth.* 219. *Abbot.* 154. *Engl. Bot. t.* 132. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 12. *Fl. Dan. t.* 619.

G. minor aſpalathoides, ſive Geniſta ſpinoſa anglica. *Raii Syn.* 475.

G. aculeata. *Ger. em.* 1320.

Angl. Needle Green-weed. Petty Whin.

In ericetis humidis, ſolo ſpongioſo.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Radix lignoſa. Caules erectiuſculi, ramoſi, ſpinoſi, ſpinis ſimplicibus, patentibus, ſubulatis, valdè pungentibus, junioribus baſi folioloſis. Rami floriferi inermes. Folia alterna, ovata, acuta, glabra. Flores axillares, ſolitarii, breviùs pedunculati, citrini, vexillo aureo. Calyx glaber. Legumen glabrum, turgidum, polyſpermum.

323. ULEX. *G. Pl.* 379. *Juſſ.* 352. *Gærtn. t.* 151.

Cal. diphyllus. *Legumen* vix calyce longius. *Stam.* omnia connexa.

europæus. 1. ULEX dentibus calycinis obſoletis conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis.

Ulex europæus. *Sp. Pl.* 1045. *Hudſ.* 312. *Forſt. in Sym. Syn.* 160. *With.* 626. 1. *Hull.* 159. *Relh.* 269. *Sibth.* 220. *Abbot.* 154. *Fl. Dan. t.* 608.

U. grandiflorus. *Pourr. Act. Toloſ. v.* 3. 333.

Geniſta

Genifta fpinofa vulgaris. *Raii Syn.* 475. *Ger. em.* 1319.
Geniftellæ fpinofæ affinis, Nepa quibufdam. *Baub. Hift. v.* 1. *p.* 2. 400.
Scorpius primus. *Cluf. Hift. v.* 1. 106.
Angl. Common Furze, Whin or Gorfe.

In fabulofis fterilibus, et ericetis, vulgaris.

Frutex. Fl. Maio—totoque ferè anno.
Rami denfiffimi, fulcati, hirfuti, fpinofiffimi. Spinæ porrectæ, compofitæ, angulatæ, maximè pungentes, glabræ, fempervirentes, foliolofæ, fæpe floriferæ. Folia ad bafin fpinarum et fpinularum, folitaria, fubulata, pungentia, fcabriufcula, fæpe hirfuta, decidua. Pedunculi axillares, folitarii vel binati, uniflori, villofi. Bracteæ calyci approximatæ, laxæ, nec adpreffæ, fubinde patentes, ovatæ, concavæ, tomentofæ, calyce quintuplò ferè breviores. Calyx tomentofus, foliolo fuperiori apice bidentato, inferiore tridentato, dentibus exiguis, obtufis, conniventibus. Corolla calyce fefquilongior, aurea, odore mellino. Stamina monadelpha, tubo fupernè fiffo. Legumen oblongum, pubefcens, fubtetrafpermum.

2. ULEX dentibus calycinis lanceolatis diftantibus, bracteis minutis adpreffis, ramulis decumbentibus. *nanus.*
Ulex nanus. *Forft. in Sym. Syn.* 160.
U. europæus β. *Sp. Pl.* 1045. *Hudf.* 312. *Relh.* 270. *Witb.* 626. 2. *Hull.* 159. 2.
Genifta fpinofa minor. *Raii Syn.* 475.
Angl. Dwarf Furze.

In ericetis elatioribus.

Frutex. Fl. Augufto—Octobri.
Præcedente longè humilior, ramis decumbentibus, fpinis brevioribus, floribus minoribus. Bracteæ exiguæ, fæpè vix manifeftæ, calyci adpreffæ, monente amiciffimo D.

 Stack-

Stackhousio. Calyx sericeus, minùsque tomentosus, dentibus maximè conspicuis, altè incisis, at distantibus. Corolla calyce parùm longior, colore minùs quam in priore fulgenti. Legumen hirtum.

324. ONONIS. *G. Pl.* 370. *Juss.* 354. *Gærtn. t.* 154.

Cal. quinquepartitus; laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum, rhombeum, sessile. *Filamenta* monadelpha absque fissurâ.

arvensis. 1. ONONIS caule villoso, ramulis demùm spinescentibus, floribus subsolitariis, foliis subsimplicibus posticè integerrimis.

Ononis arvensis. *Lightf.* 386. *Relb.* 270. *Engl. Bot. t.* 682.

α. O. inermis α. *Hudſ.* 312.

O. arvensis. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155.

Anonis non spinosa, purpurea. *Raii Syn.* 332.

β. Ononis spinosa β. *Sp. Pl.* 1006.

O. spinosa. *Syst. Veg. ed.* 14. 651. *Hudſ.* 312. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155. *Retz. Prod.* 169. *Obs. Bot. fasc.* 2. 21. *Fl. Dan. t.* 783. *Mart. Fl. Rust. t.* 129.

O. antiquorum. *Sp. Pl.* 1006, vix differt.

Anonis. *Fuchs. Hist.* 60.

A. spinosa, flore purpureo. *Raii Syn.* 332.

A. sive Resta bovis. *Ger. em.* 1322.

γ. Ononis repens. *Sp. Pl.* 1006. *Syst. Veg. ed.* 14. 651. *Lightf.* 387.

O. arvensis β. *Hudſ.* 313. *With.* 628, *var.* 2. *Hull.* 160.

Anonis procumbens maritima nostras, foliis hirsutie pubescentibus. *Raii Syn.* 332.

 A. mari-

A. maritima procumbens, foliis hirſutie pubeſcentibus. *Dill. Elth.* 29. *t.* 25.
Angl. Reſt-harrow. Cammock.

In paſcuis ſterilioribus agrorumque marginibus, et ad vias. γ in maritimis arenoſis.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radix lignoſa, multiceps, nigricans. Caules erectiuſculi vel procumbentes, annui, teretes, lignoſi, ramoſi, folioſi, piloſi, ramulis in ſtirpe annoſiori, præcipuè ſolo ſterili, ſpineſcentibus. Folia alterna, petiolata, cuneato-elliptica, lineata, ſcabriuſcula, baſi integerrima, apicem verſus denticulato-ſerrata, inferiora ſæpè ternata. Stipulæ maximæ, connatæ, ovatæ, amplexicaules, dentatæ. Flores axillares, ſolitarii, pedunculati, roſei. Calyx piloſus, dentibus lineari-lanceolatis, acutis, adſcendentibus, matureſcente fructu dilatatis, perſiſtentibus. Vexillum alis carinâque duplò longius. Legumen calycem vix excedens, piloſum. Semina tuberculato-punctata.
Var. α præcipuè hircum olet.
Folia in β minora, floribus breviora; in α, longiora ſunt. Ramuli in γ etiam frequentèr ſpineſcunt.
Diverſa ſpecies videtur O. hircina, *Jacq. Hort. v.* 1. *t.* 93. *Syſt. Veg. ed.* 14. 651. *Ait. Hort. Kew. v.* 3. 21, cui folia omninò elliptica ſunt, ſæpiùs ternata, undique ferè ſerrata, caules erecti, altiores, flores frequentiùs binati. Hæc eſt vera Ononis ſpinoſa mitis, *Sp. Pl.* 1006, O. arvenſis, *Retz. Obſ. faſc.* 2. 21. *Prodr.* 169, Anonis mitior prima, *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 99, A. non ſpinoſa purpurea, *Ger. em.* 1322; necdum, quantum ſcio, in Britanniâ inventa fuit.

325. ANTHYLLIS. *G. Pl.* 371. *Juſſ.* 355. *Gærtn. t.* 145.

Cal. ventricoſus. *Legumen* ſubrotundum, calyce tectum. *Stamina* monadelpha.

1. ANTHYLLIS herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *vulneraria.*

Anthyllis vulneraria. *Sp. Pl.* 1012. *Hudſ.* 313. *With.* 629. *Hull.* 159. *Relh.* 271. *Sibth.* 221. *Abbot.* 155. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 10. *Engl. Bot. t.* 104. *Fl. Dan. t.* 988.
A. leguminoſa. *Ger. em.* 1240.
Vulneraria ruſtica. *Raii Syn.* 325. *Baub. Hiſt. v.* 2. 362.
β. V. ſupina, flore coccineo. *Dill. in Raii Syn.* 325. *H. Elth.* 431. *t.* 320.
Angl. Kidney-vetch. Ladies'-finger.

In paſcuis cretaceis et arenoſis.
β. In Pembrokeſhire. *Mr. Lhwyd.*

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radix lignoſa. Caules decumbentes, parùm ramoſi, folioſi, teretes, hirti, pilis adpreſſis. Folia lyrato-pinnata, integerrima, glauceſcentia, ſubtùs piloſa; inferiora latiora. Capitula terminalia, gemina, multiflora, bracteata, bracteis palmatis. Flores aurei; in β punicei. Calyx membranaceus, albidus, piloſus.

326. PISUM. *G. Pl.* 374. *Juſſ.* 360. *Gærtn. t.* 152.

Stylus triangulus, ſupra carinatus pubeſcens. *Calycis* laciniæ ſuperiores duæ breviores.

maritimum. 1. PISUM petiolis ſupra planiuſculis, caule angulato, ſtipulis ſagittatis, pedunculis multifloris.
Piſum maritimum. *Sp. Pl.* 1027. *Hudſ.* 313. *With.* 629. *Hull.* 160. *Sm. Spicil.* 8. *t.* 9. *Fl. Dan. t.* 338.
P. marinum. *Raii Syn.* 319.
P. ſpontaneum perenne repens humile. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 1. *f.* 5.
Piſa ſponte naſcentia. *Caii Opuſc. lib.* 2. 29. 2. *Ger. em.* 1250.

Angl.

Angl. Sea Pea.

In maritimis petrofis.
On the pebbly beach near Orford, Suffolk, abundantly, and near Haftings, Suffex. *Ray.* On the weft fide of Denge-nefs, near Lyd in Kent. *Cambden.* In Lincolnfhire. *With.* On the fharp ridge running from Portland ifland to Bridport. *Mr. Stackhoufe.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens, ramofa, longiffimè defcendens. Caules procumbentes, fimplices, foliofi, quadranguli, fubcompreffi, flexuofi, glabri, rubicundi. Folia abruptè pinnata, cirrhofa, foliolis fuboctonis, alternis, ellipticis, integerrimis, glabris, reticulato-venofis. Petioli communes fupra complanati. Stipulæ reflexæ, fagittatæ, bafin verfus dentatæ. Racemi axillares, folitarii, pedunculati, multiflori. Flores pedicellati, cernui, fpeciofi. Calyx glaber. Vexillum magnum, emarginatum, purpureum, venis dorfoque fanguineis. Alæ et carina cæruleo-incarnatæ. Stamina diadelpha. Stigma adfcendens. Legumen compreffum, læve, polyfpermum.

327. OROBUS. *G. Pl.* 374. *Juff.* 360. *Gærtn. t.* 151.

Stylus linearis, teretiufculus, fupra villofus. *Cal.* bafi obtufus; laciniis fuperioribus profundioribus, brevioribus.

1. OROBUS foliis pinnatis elliptico-lanceolatis, ftipulis femifagittatis bafi dentatis, caule fimplici. *tuberofus.*

Orobus tuberofus. *Sp. Pl.* 1028. *Hudf.* 314. *With.* 631. *Hull.* 160. *Sibth.* 221. *Abbot.* 155. *Lightf.* 388. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 53. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 1. 11. *Fl. Dan. t.* 781.

O. fylvaticus, foliis oblongis glabris. *Raii Syn.* 324.

Aſtragalus ſylvaticus. *Ger. em.* 1237. *Sibb. Scot. t.* 1. *Camer. Harcyn.* 7. *t.* 1.
Angl. Common Orobus. Heath Pea.

In paſcuis, dumetis et nemoroſis, præcipuè montanis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix tuberoſa, extùs nigra. Caules pedales, erecti, ſimplices, folioſi, angulati, ſtriati, glabri. Folia alterna, bi- vel tri-juga, petiolo communi complanato, cirrho deſtituta; foliola ſeſſilia, oppoſita, elliptico-lanceolata, mucronulata, nervoſa, atroviridia, glabra. Stipulæ utrinque acutæ, contra inſertionem dentatæ. Racemi 2 vel 3, caulis apicem verſus axillares, ſolitarii, pauciflori. Flores magni, cernui, amœni, purpureo ſanguineoque varii, demùm cæruleſcentes. Calyx atropurpureus, glaber. Legumen pendulum, teretiuſculum, nigrum, polyſpermum. Stylus anticè canaliculatus, perſiſtens.

ſylvaticus. 2. OROBUS caulibus decumbentibus hirſutis ramoſis, foliolis numeroſis.
Orobus ſylvaticus. *Sp. Pl.* 1029. *Hudſ.* 314. *With.* 630. *Lightf.* 390. *t.* 16. *Hull.* 160. *Engl. Bot. t.* 518. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 12.
O. ſylvaticus noſtras. *Raii Syn.* 324.
Vicia caſſubica. *Fl. Dan. t.* 98. nec Linn.
Angl. Wood Orobus or Bitter-Vetch.

In ſylvis et dumetis montoſis.
In ſeveral parts of Wales, and the lowlands of Scotland; alſo at Gambleſby, Cumberland, where Ray obſerved it. *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix ſublignoſa. Caules plurimi, patentes et ſæpiùs decumbentes, angulati, ſtriati, flexuoſi, piloſi, folioſi, demùm ex axillis ramoſi. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga, cirrho terminali, abortivo; foliola ovato-lanceolata,

lanceolata, mucronulata, subtùs pilosa. Stipulæ semisagittatæ, pilosæ, utrinque acutæ, extùs denticulo solitario notatæ. Racemi axillares, multiflori, longiùs pedunculati, secundi. Flores ochroleuci, purpureo lineati. Calyx pilosus. Legumen ovatum, compressum, glabrum, pallidè fuscum, subtrispermum.

328. LATHYRUS. *G. Pl.* 375. *Juss.* 359. *Gærtn. t.* 152.

Stylus planus, supra villosus, supernè latior. *Cal.* laciniæ superiores duæ breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *Aphaca.*

Lathyrus Aphaca. *Sp. Pl.* 1029. *Huds.* 315. *With.* 632. *Hull.* 160. *Relh.* 271. *Sibth.* 222. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 51.

Aphaca. *Raii Syn.* 320. *Ger. em.* 1250.

Angl. Yellow Lathyrus or Vetchling.

In arvis arenosis vel glareosis, haud frequens.
In Cambridgeshire. *Relh.* Near Oxford. *Sibth.* About Tottenham and Enfield. *Curt.* About a gravel-pit in the road to Brooke, Norfolk. *Mrs. Kett.*

Annua. Fl. Junio—Augusto.
Radix exigua. Caulis subsesquipedalis, basi ramosus, cirrhis scandens, foliosus, angulatus. Folia nulla, nisi in plantâ nuperrimè enatâ, eaque statim emarcida. Cirrhi alterni, simplices, nudi. Stipulæ maximæ, folia referentes, sessiles, oppositæ, cordato-saggittatæ, integerrimæ, nervosæ, glaucescentes. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, apicem versus bracteolati, subpilosi. Flores parvi, citrini, cernui. Dentes calycini lanceolati, acuti, corollam ferè æquantes. Legumen compressum, glabrum.

 2. LATHY-

Nissolia. 2. LATHYRUS pedunculis subunifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis.

Lathyrus Nissolia. *Sp. Pl.* 1029. *Hudſ.* 315. *With.* 632. *Hull.* 160. *Relh.* 271. *Sibth.* 222. *Abbot.* 156. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 51. *Engl. Bot. t.* 112.

Nissolia parva, flore purpureo. *Buxb. Cent.* 3. *t.* 45. *f.* 1.

Catananche leguminosa quorundam. *Raii Syn.* 325. *Baub. Hiſt. v.* 2. 309.

Ervum sylvestre. *Ger. em.* 1249.

Angl. Crimson Lathyrus or Grass-vetch.

In agrorum marginibus, et inter vepres.

Annua. Fl. Maio.

Radix parva. Herba glabra, graminea. Caulis erectus, bipedalis, striatus. Folia alterna, sessilia, simplicia, lineari-lanceolata, acuta, nervosa. Stipulæ binæ, subulatæ, exiguæ. Pedunculi axillares, folio breviores, uniflori, rariùs biflori. Flores pulcherrimi, vexillo sanguineo, alis carinâque albidis, purpureo variegatis. Calyx glaber. Legumen pendulum, lineare, teretiusculum, glabrum.

** *Pedunculis bifloris.*

hirsutus. 3. LATHYRUS pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis; foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris.

Lathyrus hirsutus. *Sp. Pl.* 1032. *Hudſ.* 315. *With.* 633. *Hull.* 160.

L. siliquâ hirsutâ. *Raii Syn.* 320. *Baub. Hiſt. v.* 2. 305. *Rivin. Irr. Tetrap. t.* 42.

Angl. Rough-podded Lathyrus.

In arvis rariùs.

In several parts of Essex. *Ray. Dale.* Between Bath and Bristol, Mr. Swayne. *With.*

Annua.

Annua. Fl. Julio.

Caules ſcandentes, alati, piloſi. Folia petiolata, binata; cirrho trifido; foliolis lineari-lanceolatis, glabris. Stipulæ ſemiſagittatæ, lineari-lanceolatæ, acutæ, piloſæ. Pedunculi foliis triplò longiores, ſæpiùs biflori, interdum uni- aut tri-flori. Flores purpurei, cernui, pedicellis calyceque piloſis. Legumen compreſſum, hirſutum, ſcabrum. Stigma perſiſtens, obtuſiſſimum.

*** *Pedunculis multifloris.*

4. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis ſubſimplicibus: foliolis lanceolatis. *pratenſis.*

Lathyrus pratenſis. *Sp. Pl.* 1033. *Hudſ.* 317. *Witb.* 633. *Hull.* 161. *Relh.* 273. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 44. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 52. *Fl. Dan. t.* 527. *Engl. Bot. t.* 670.

L. luteus ſylveſtris dumetorum. *Raii Syn.* 320. *Baub. Hiſt. v.* 2. 304.

L. ſylveſtris flore luteo. *Ger. em.* 1231.

Angl. Yellow Lathyrus. Meadow Vetchling.

In pratis, paſcuis, et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens, tuberculoſa. Caules ramoſi, debiles, cirrhis ſcandentes, tripedales, folioſi, glabri, acutanguli, vix alati. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque ſimpliciſſimo; foliolis elliptico-lanceolatis, acutis, glabris. Stipulæ inæqualiter ſagittatæ. Pedunculi longiſſimi, apice multiflori. Flores aurei. Calyx piloſus, dentibus ſetaceo-acuminatis. Legumen erectiuſculum, nigrum, glabrum.

5. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis enſiformibus, caule alato. *ſylveſtris.*

Lathyrus ſylveſtris. *Sp. Pl.* 1033. *Hudſ.* 316. *Witb.* 634. *Hull.* 161. *Relb.* 272. *Sibth.* 222.

222. *Abbot.* 156. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 52. *Clus. Hist. v.* 2. 129.

Lathyri majoris species, flore rubente et albido minore, dumetorum. *Raii Syn.* 319. *Baub. Hist. v.* 2. 302.

Ervum sativum (rectiùs sylvestre). *Fuchs. Hist.* 572.

Angl. Narrow-leaved Lathyrus or Everlasting Pea.

In nemorosis et sepibus subhumidis.

Between Castle-Campes and Bartlow, Cambridgeshire. *Dale.* In a copse under Shotover hill, Oxfordshire. *Sibth.* Common in Bedfordshire. *Abbot.* In several parts of Kent. *Curt.* Between Bath and Bristol abundantly, and near Conway in Wales. *Hudf.* On the south of Brundle church, Norfolk. *Mr. Humphrey.* In moist hedges between King's Weston and the New Passage plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caules sexpedales, cirrhis scandentes, ramosi, quadranguli, glabri, internodiis latè alatis. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque trifido; foliolis ensiformibus, acutis, nervosis, glabris. Stipulæ semisagittatæ, utrinque lineari-lanceolatæ, acutæ, angustissimæ, integerrimæ. Pedunculi foliis longiores, 4—10-flori. Flores cernui, purpurei, alis violaceis, carinâ virenti. Calyx glaber, dentibus setaceis. Legumen declinatum, glabrum, xerampelinum.

latifolius. 6. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ellipticis, caule alato.

Lathyrus latifolius. *Sp. Pl.* 1038. *Hudf.* 316. *With.* 634. *Hull.* 161. *Relh.* 272. *Abbot.* 156. *Mart. Fl. Rust. t.* 8. *Mill. Illustr. t.* 62. *Garid. Prov.* 271. *t.* 108.

L. Fl.

L. *Fl. Dan. t.* 785, ſynonymis erroneis.
L. major latifolius. *Raii Syn.* 319.
L. major latifolius, flore majore, purpureo, ſpecioſior. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 303.
Clymenum. *Matth. Valgr. v.* 2. 320. *Ed. Bauh.* 690. *Camer. Epit.* 712.
Angl. Broad-leaved Lathyrus or Everlaſting Pea.

In ſylvis et nemoroſis rariùs.
In Madingley and other woods in Cambridgeſhire. *Ray. Mart.* On the rocks by Red Neeſe, near Whitehaven; Mr. Lawſon. *Ray.* In Severn Stoke copſe, Worceſterſhire; Mr. Ballard. *With.* Bedfordſhire, rare. *Abbot.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix ramoſa. Habitu præcedentis, ſed major. Foliola latè elliptica, multinervia. Cirrhi ſæpiùs quinquefidi. Stipulæ ſupernè ovatæ, caule latiores. Flores numeroſi, maximi, formoſi, roſei.

7. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, ſtipulis lanceolatis acuminatis. *paluſtris.*
Lathyrus paluſtris. *Sp. Pl.* 1034. *Hudſ.* 317. *With.* 635. *Hull.* 161. *Relh.* 273. *Engl. Bot. t.* 169. *Fl. Dan. t.* 399. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 15.
L. viciæformis, ſeu Vicia Lathyroides noſtras. *Raii Syn.* 320. *Pluk. Phyt. t.* 71. *f.* 2.
Angl. Marſh Lathyrus or Everlaſting Pea.

In pratis et dumetis humidis.
In Peckham fields; T. Williſel. *Ray.* In a wood near Abingdon, Berkſhire. *Blackſtone.* In Leiceſterſhire. *Dr. Pulteney.* In ſome parts of Lancaſhire and Yorkſhire. *Hudſ.* Near Ranaugh, Norfolk. *Mr. Humphrey.* At Burgh, near Yarmouth. *Mr. D. Turner.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules cirrhis scandentes, quadripedales, alati, parùm ramosi. Folia petiolata; foliolis bijugis vel trijugis, elliptico-lanceolatis, venosis; cirrhis bifidis. Stipulæ semisagittatæ, lineari-lanceolatæ, setaceo-acuminatæ. Pedunculi foliis duplò longiores, 3—6-flori. Flores cernui, cæruleo-violacei. Legumen pendulum, glabrum.

329. VICIA. *G. Pl.* 376. *Juss.* 360. *Gærtn.* *t.* 151.

Stigma latere inferiori transversè barbatum.

* *Pedunculis elongatis, multifloris.*

sylvatica. 1. VICIA pedunculis multifloris, foliolis ellipticis, stipulis lunatis dentatis.

Vicia sylvatica. *Sp. Pl.* 1035. *Hudʃ.* 318. *With.* 635. *Hull.* 161. *Lightf.* 393. *Relh. Suppl.* 3. 5. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Engl. Bot.* *t.* 79. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 14. *Fl. Dan.* *t.* 277.

V. sylvatica multiflora maxima. *Raii Syn.* 322.

V. n. 426. *Hall. Hist.* *v.* 1. 185. *t.* 12. *f.* 2.

V. multiflora maxima perennis, tetro odore, floribus albentibus, lineis cæruleis striatis. *Pluk. Phyt.* *t.* 71. *f.* 1.

Angl. Wood Vetch.

In sylvis et sepibus, præcipuè montosis.

In several woods and thickets in Westmoreland, Cumberland, Worcestershire, and the north of Yorkshire, as well as in Wales and Scotland. On hedges behind Matlock bath. In a wood near Newmarket, found by the Rev. Mr. Hemsted.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Planta formosa. Radix ramosa, multiceps. Caules ramosissimi,

mosissimi, cirrhis altè scandentes, foliosi, sulcati, glabri. Folia multijuga, cirrho ramoso, foliolis ellipticis, mucronulatis, glabris. Stipulæ lunatæ, crebrò profundè et acutè dentatæ. Pedunculi axillares, erecti, multiflori, foliis longiores, quadranguli, sulcati. Flores sparsi, cernui, pedicellati, albidi, purpureo vel cæruleo venosi ac variegati. Legumen lanceolatum, glabrum, pallidè fuscum, subtetraspermum.

2. VICIA pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis semisagittatis subintegris. *Cracca.* 1832

Vicia Cracca. *Sp. Pl.* 1035. *Hudʃ.* 317. *With.* 636. *Hull.* 161. *Relh.* 274. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 54. *Mart. Fl. Rust. t.* 117. *Fl. Dan. t.* 804.

Cracca. *Raii Syn.* 322. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 50.

Angl. Tufted Vetch.

In dumetis, nemorosis, sepibus, pratisve.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caules debiles, cirrhis scandentes, bi- seu tri-pedales, foliosi, sulcati, subpubescentes. Folia multijuga, utrinque sericeo-villosa, cirrho ramoso, foliolis lanceolatis, mucronulatis. Stipulæ semisagittatæ, villosæ, sæpius integerrimæ, interdum subdentatæ. Pedunculi longitudine foliorum, angulati, pilosi. Flores numerosissimi, arctè imbricati, deflexi, secundi, dilutè violacei. Calyx subcoloratus, nudiusculus. Legumen glabrum, fuscum.

Stylus undique pilosus. *Curt.*

** *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

3. VICIA leguminibus sessilibus subbinatis erectiusculis, foliis inferioribus retusis, stipulis dentatis notatis, seminibus lævibus. *sativa.*

Vicia sativa. *Sp. Pl.* 1037. *Hudʃ.* 318. *With.* 636. *Hull.* 161. *Relh.* 274. *Sibth.* 224. *Abbot.*

Abbot. 147. *Engl. Bot. t.* 334. *Mart. Fl. Rust. t.* 116. *Fl. Dan. t.* 522.

Vicia. *Raii Syn.* 320. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 55. *Ger. em.* 1227. *Lob. Ic. v.* 2. 75. *Camer. Epit.* 320.

V. vulgaris sativa. *Bauh. Hist. v.* 2. 310.

β. V. sylvestris, sive Cracca major. *Raii Syn.* 321. *Ger. em.* 1227.

V. lathyroides. *Hudf.* 318, α. *Dickf. H. Sic. fasc.* 4. 12.

V. angustifolia. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 56?

V. vulgaris sylvestris, semine parvo [illegible] gum. *Bauh. Hist. v.* 2. 312.

Aracus, Araca et Cracca major. *Lob. Ic. v.* 2. 75.

γ. Vicia sylvestris flore ruberrimo, siliquâ longâ nigrâ. *Raii Syn.* 321.

V. angustifolia. *Sibth.* 224. *Abbot.* 158.

V. folio angustiore, flore rubro. *Dill. Giss. App.* 47.

Angl. Common Vetch.

In agris et inter segetes. β In sepibus dumetis et graminosis, solo sterili, arenoso. γ In cretaceis et glareosis, minùs frequens.

γ On Shotover hill. *Bobart.* At Weymouth. *Sir T. G. Cullum.* Among short grass in Richmond gardens.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules magnitudine varii, scandentes vel prostrati. Herba magis vel minùs pubescens. Folia tri-multijuga, cirrho elongato, bifido vel trifido, foliolis oppositis alternisve, mucronulatis, sæpius retusis, latitudine variis. Stipulæ semisagittatæ, magis vel minùs dentatæ, maculâ impressâ nigrâ, pallidâve, extùs notatæ. Flores axillares, solitarii vel binati, subsessiles, purpureo varii. Legumen compressiusculum, fuscum, scabrum. Semina plurima, paululùm compressa, læviffima.

γ gaudet

γ gaudet flore aliquantulùm majore, ſpecioſiore, ſanguineo, leguminibus longioribus, nigris.

4. VICIA leguminibus ſeſſilibus ſolitariis glabris, foliis ſubtrijugis: inferioribus retuſis, ſtipulis integris, ſeminibus tuberculatis. *lathyroides.*

Vicia lathyroides. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Miſc. Auſtr. v.* 2. 299. *t.* 18. *Fl. Dan. t.* 58. *Engl. Bot. t.* 30. *Lightf.* 396. *With.* 638. *Hull.* 161. *Abbot.* 158. *Hudſ.* 319, γ.

V. minima præcox Pariſienſium. *Dill. in Raii Syn.* 321. *Tourn. Inſt.* 397. *Herb. Tournef.*

V. minima. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 56.

V. pratenſis verna ſive præcox, ſemine hexaedro. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 3. *f.* 14. peſſima.

Ervum ſolonienſe. *Sp. Pl.* 1040. *Hudſ. ed.* 1. 279.

Angl. Spring Vetch.

In arvis requietis, ſolo glareoſo, campiſque cretaceis.

About Norwich; and in the King's Park, Edinburgh.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Caules procumbentes, divaricati. Herba pubeſcens. Folia bijuga vel trijuga, cirrho ſimplici, ſæpiùs breviſſimo et ferè abortivo, foliolis oppoſitis, obcordatis, caulis apicem versùs quandoque lanceolatis et anguſtatis. Stipulæ ſemiſagittatæ, plerumque integerrimæ, impunctatæ. Flores ſubſeſſiles, ſolitarii, parvi, cæruleſcentes. Legumen erectum, glaberrimum, polyſpermum. Semina cubica, tuberculato-ſcabra.

Variat flore albo.

Ab omnibus præcedentis varietatibus dignoſcitur leguminibus lævibus, ſeminibus tuberculato-ſcabris, ne dicam cirrhis nunquam ramoſis, nec foliolis pluribus quam ſex.

5. VICIA

lutea. 5. VICIA leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, caulibus diffusis, stipulis coloratis, vexillo glabro.

Vicia lutea. *Sp. Pl.* 1037. *Hudf.* 319. *With.* 639. *Hull.* 161. *Engl. Bot. t.* 481.

Angl. Rough-podded Yellow Vetch.

In petrosis maritimis.

At Orford, Suffolk. *Mr. Humphrey.* At Aldborough. *Rev. Mr. Burroughes.* At Weymouth. *Hudf.* Mearns-shire, North Britain. *Professor Beattie.* Certainly found in a chalk-pit on the side of Glastenbury Tor-hill, by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, multiceps. Caules diffusi, parùm ramosi, glabri, angulati, striati, subflexuosi, foliosi, longitudine varii. Folia multijuga, cirrho ramoso, foliolis elliptico-lanceolatis, quandoque retusis, subtùs pilosis. Stipulæ parvæ, deltoideæ, subsagittatæ, plerumque atro-sanguineæ. Flores solitarii, ferè sessiles, sulphurei, cinereo lineati, interdùm toti cinerascentes, quandoque albi. Calyx tubulosus. Vexillum omninò glabrum. Legumen reflexum, latum, compressum, undique piloso-hispidum. Semina 5 vel 6, subrotunda, glabra.

hybrida. 6. VICIA leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, vexillo villoso, foliolis emarginatis.

Vicia hybrida. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Hort. t.* 146. *Engl. Bot. t.* 482. *Hull.* 162.

V. luteo flore sylvestris. *Raii Syn.* 321?

Angl. Hairy-flowered Yellow Vetch.

In dumetis, at rarissimè.

On Glastenbury Tor-hill. *Mr. Sole, and A. B. Lambert, Esq.* It could not be found there by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio.
Facies præcedentis, sed caulis erectior et altior. Foliola plerumque obtusiora, magisque emarginata. Flores citrini, sæpe purpureo-lineati, vexillo extùs piloso, basi rubicundo. Stipulæ virides, nec sanguineæ. Legumen piloso-hispidum, pentaspermum.

7. VICIA leguminibus sessilibus solitariis reflexis glabris, caulibus erectiusculis, foliis glaberrimis. *lævigata.*
Vicia lævigata. *Engl. Bot. t.* 483. *Hull.* 162.
V. hybrida. *Hudſ.* 319. *With.* 639.
Angl. Smooth-podded Sea Vetch.

In petrosis maritimis.
At Weymouth. *Rev. Mr. Baker.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Habitus V. luteæ, sed caules breviores et ferè erecti, ramosi. Tota planta glaberrima. Foliola elliptico-lanceolata, mucronulata, vix unquam retusa. Stipulæ virides, vel subfuscæ. Dentes calycini subæquales. Flores cinereo-flavescentes, interdùm dilutè purpurei. Legumen pentaspermum, fuscum, undique læve atque glaberrimum.

8. VICIA leguminibus pedicellatis subquaternis erectis glabris, foliolis ovatis obtusis: exterioribus minoribus. *sepium.*
Vicia sepium. *Sp. Pl.* 1038. *Hudſ.* 320. *With.* 637. *Hull.* 161. *Relh.* 275. *Sibth.* 224. *Abbot.* 158. *Fl. Dan. t.* 699. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 57.
V. sepium perennis. *Raii Syn.* 320. *Baub. Hiſt. v.* 2. 313.
V. maxima dumetorum. *Ger. em.* 1227.
Aphace. *Fuchſ. Hiſt.* 110.
β. Vicia folio subrotundo, brevi, obtusè mucronato,

 pediculo

pediculo brevi insidente flore Viciæ sepium seu dumetorum vulgaris. *Raii Syn.* 321.
Angl. Bush Vetch.

In dumetis et sepibus vulgaris.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Caules cirrhis scandentes, bipedales, sulcati, parùm ramosi. Folia multijuga, cirrhis ramosis, foliolis ovatis, obtusis, quandoque emarginatis, subpilosis, exterioribus sensim minoribus. Stipulæ lunatæ, acutè dentatæ. Flores axillares, sæpiùs quaterni, breviùs pedicellati, secundi, purpuro-cyanei. Calyx pilosus. Legumen erectiusculum, fuscum, punctatum, glabrum. Semina globosa, lævia.
Variat flore albo. *Raii Syn.* 478.

bithynica. 9. VICIA leguminibus pedunculatis solitariis erectis scabris, foliolis bijugis elliptico-lanceolatis, stipulis dentatis.
Vicia bithynica. *Sp. Pl.* 1038. *Hudſ.* 320. *With.* 639. *Hull.* 162. *Jacq. Hort. t.* 147. *Allion. Ped. v.* 1. 325. *t.* 26. *f.* 2.
Cracca floribus albis, foliis circa caulem denticulatis. *Buxb. Cent.* 3. 25. *t.* 45. *f.* 2.
Angl. Rough-podded Purple Vetch.

In arvis glareosis et ad sepes.
Near Doncaster. *Mr. Tofield*; upon the authority of his herbarium, now in the hands of Dr. Younge of Sheffield. In woods near Clifton upon Teme, Worcestershire. *Dr. Stokes.* In a field half way between Weymouth and Portland ferry, near the sea. *A.B. Lambert, Esq.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix ramosa. Caules plures, cirrhis scandentes, ramosi, angulati, sulcati, glabri. Folia bijuga, cirrhis elongatis, ramosis, foliolis magnis, elliptico-lanceolatis, acutis, subtùs pilosiusculis. Stipulæ magnæ, semisagittatæ, inæqualitèr dentatæ, dentibus divaricatis, acutis. Flores

axillares, ſolitarii, pedunculati, pedunculis longitudine variis, rariſſimè bifloris. Calycis dentes ciliati. Vexillum magnum, purpureo-plumbeum. Alæ carinaque albida. Legumen erectum, badium, piloſo-ſcabrum. Semina 5 vel 6, globoſa, glabra, nigro cinereoque variegata.

330. ERVUM. *G. Pl.* 376. *Juſſ.* 360.

Stigma capitatum, undique pubeſcens.

1. ERVUM pedunculis bifloris, leguminibus glabris polyſpermis. *tetraſpermum.*

Ervum tetraſpermum. *Sp. Pl.* 1039. *Hudſ.* 320. *With.* 639. *Hull.* 166. *Relh.* 275. *Sibth.* 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 55. *Fl. Dan. t.* 95.

Cracca minor, ſiliquis ſingularibus, floſculis cæruleſcentibus. *Raii Syn.* 322.

C. minor, ſiliquis gemellis. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 54.

Vicia minor ſegetum, ſiliquis paucis glabris. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 4. *f.* 16.

Angl. Smooth Tare.

In arvis, ſepibus et dumetis, præcipuè humidiuſculis.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa. Caules debiles, cirrhis ſcandentes, ramoſi, angulati, piloſi. Foliola plurima, alterna, lineari-lanceolata, obtuſa, ſubtùs piloſa. Cirrhi bifidi. Stipulæ ſemihaſtatæ. Pedunculi filiformes, longitudine foliorum, pubeſcentes, ſæpiùs biflori. Flores pallidè purpurei, vexillo ſtriato. Calyx piloſus, corollâ duplò brevior. Stylus filiformis, glaber, inflexus. Stigma parvum, capitatum, undique tomentoſum. Legumina plerumque binata, pendula, compreſſa, glabra, parùm toruloſa. Semina quatuor, rariùs plura.

Varietatem floribus parùm majoribus, ſeminibus 5 ad 7, in ſolo glareoſo ſicco invenit D. Woodward.

hirsutum. 2. ERVUM pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis dispermis.

Ervum hirsutum. *Sp. Pl.* 1039. *Hudf.* 321. *With.* 640. *Hull.* 166. *Relb.* 275. *Sibth.* 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 54. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 8. 13. *Fl. Dan. t.* 639.

Cracca minor. *Raii Syn.* 322. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 54.

Vicia sylvestris, seu Cracca, minima. *Ger. em.* 1228.

V. minor segetum, siliquis pluribus hirsutis. *Moris. sect.* 2. *t.* 4. *f.* 15.

Angl. Hairy Tare.

In arvis, sepibus, et pratis; segetum pestis.

Annua. Fl. Junio.

Habitus præcedentis, sed caules glabriusculi, foliola parùm latiora, magìsque retusa. Stipulæ semihastatæ, sæpe dentatæ. Pedunculi multiflori. Flores purpureo-albidi. Calyx paulò longior, dentibus angustioribus quam in priore, nequaquam tamen corollæ æqualis. Stylus brevior, stigmate præcedentis. Legumina 5—7, pendula, brevia, torulosa, hirsuta. Semina bina.

Ervi genus apud Linnæum confusum admodum atque obscurum est, charactere erroneo, qui non nisi primæ speciei convenit, designatum. At hæc prima species, Ervum Lens, omnibus notis, et imprimis calyce, Cicer nuncupanda est, et revera stigmate imberbi gaudet. E. soloniense jamjam ad Viciam lathyroidem, haud dubitandâ inductus auctoritate, revocavi. E. monanthos et Ervilia, e stylo superne villoso, Orobi vel Lathyri species mihi videntur.

331. ORNITHOPUS. *G. Pl.* 381. *Juss.* 361. *Gærtn. t.* 155.

Legumen articulatum, teres, arcuatum.

1. OR-

1. ORNITHOPUS foliis pinnatis, leguminibus incurvis. *perpusillus.*

Ornithopus perpusillus. *Sp. Pl.* 1049. *Hudf.* 321. *Withb.* 640. *Hull.* 165. *Relb.* 276. *Sibth.* 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 53. *Engl. Bot. t.* 369. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 14.

Ornithopodium radice nodosâ. *Raii Syn.* 326.

O. minus. *Ger. em.* 1241.

Angl. Common Bird's-foot.

In pascuis arenosis et glareosis.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa, interdùm tuberculis carnosis propagata. Caules prostrati, ramosissimi, longitudine varii, sulcati, pubescentes. Folia impari-pinnata, foliolis numerosis, oppositis, ellipticis, pilosis, subcarnosis. Capitula pedunculata, axillaria, foliosa, pauciflora. Flores exigui, vexillo alisque albo rubroque pulcherrimè variegatis, carinâ virente. Legumen moniliforme, subcompressum, pilosum, polyspermum, mucronulatum.

332. HIPPOCREPIS. *G. Pl.* 381. *Juss.* 361.

Legumen articulatum, compressum, alterâ suturâ pluries emarginatum, curvum.

1. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis confertis arcuatis margine exteriore repandis. *comosa.*

Hippocrepis comosa. *Sp. Pl.* 1050. *Hudf.* 321. *Withb.* 641. *Hull.* 165. *Relb.* 276. *Sibth.* 226. *Abbot.* 159. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 8. 14. *Engl. Bot. t.* 31.

Ferrum equinum Germanicum, siliquis in summitate. *Raii Syn.* 325.

F. equinum capitatum. *Column. Ecphr:* 301. *Moris. sect.* 2. *t.* 10. *f.* 3.

Angl. Tufted Horse-shoe Vetch.

In collibus cretaceis, interdum in montibus calcareis.

Plentiful in Kent, Cambridgeshire, at Marham in Norfolk, and most chalky countries.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix lignosa. Herba glabra. Caules prostrati, sulcati, ramosi. Folia impari-pinnata, foliolis numerosis, obovatis, emarginatis. Stipulæ lanceolatæ. Pedunculi axillares, longissimi, umbellati, multiflori. Pedicelli breves, hirsuti. Calyx campanulatus, glaber. Corolla lutea. Legumina recurva, glanduloso-scabra, articulis seminibusque reniformibus.

333. HEDYSARUM. *G. Pl.* 382. *Juss.* 362. *Gærtn. t.* 155.

Legumen articulis monospermis. *Cor.* carina transversè obtusa.

Onobrychis. 1. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus monospermis aculeatis, corollarum alis longitudine calycis, caule elongato.

Hedysarum Onobrychis. *Sp. Pl.* 1059. *Hudf.* 322. *With.* 642. *Hull.* 165. *Relh.* 277. *Sibth.* 226. *Abbot.* 160. *Mart. Fl. Rust. t.* 47. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 7. 9. *Engl. Bot. t.* 96.

Onobrychis, seu Caput gallinaceum. *Raii Syn.* 327. *Ger. em.* 1243.

Onobrychis. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 2.

Polygalon Gesneri. *Bauh. Hist. v.* 2. 335.

Angl. Saint-foin.

In collibus pascuisve cretaceis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules decumbentes, bi- vel tri-pedales, teretes, sulcati, ramosi. Folia impari-pinnata, multijuga, foliolis ellipticis, glabriusculis, æqualibus. Stipulæ ovatæ, acuminatæ, scariosæ. Pedunculi axillares, adscendentes, longissimi,

longiſſimi, ſpicati, multiflori, piloſi. Flores imbricati, bracteolati. Calycis dentes ſubulati. Corolla ſaturatè roſea, ſtriata. Legumen criſtatum, reticulatum, piloſum, coriaceum, non dehiſcens. Semen reniforme, glabrum.

334. ASTRAGALUS. *G. Pl.* 385. *Juſſ.* 358. *Gærtn. t.* 154.

Legumen biloculare, gibbum.

1. ASTRAGALUS cauleſcens proſtratus, leguminibus ſubtriquetris arcuatis, foliis pedunculo longioribus; foliolis ovatis. *glycyphyllos.*

Aſtragalus glycyphyllos. *Sp. Pl.* 1067. *Hudſ.* 322. *With.* 643. *Hull.* 162. *Relh.* 277. *Sibth.* 227. *Abbot.* 160. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 11. *Engl. Bot. t.* 203.

A. luteus perennis procumbens, vulgaris ſive ſylveſtris. *Raii Syn.* 326.

Hedyſarum glycyrrhizatum. *Ger. em.* 1233.

Fænogræcum ſylveſtre. *Trag. Hiſt.* 599.

Angl. Sweet Milk-vetch. Wild Liquorice.

In dumetis ad latera montium, marginibuſque agrorum, et ad vias, imprimis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Junio.

Radix ramoſa, longa. Caules proſtrati, flexuoſi, teretes, ſulcati, piloſiuſculi. Folia impari-pinnata, multijuga, lætè viridia, glabra; foliolis ovatis ſeu ellipticis. Stipulæ ovatæ, magnæ, ſubdentatæ. Pedunculi foliis breviores, ſpicati, multiflori. Calyx campanulatus, obliquus, glaber, dentibus ſuperioribus breviſſimis. Corolla ſulphurea. Legumen incurvum, triquetro-cylindricum, glabrum, polyſpermum.

2. ASTRAGALUS cauleſcens proſtratus, floribus capitatis, leguminibus ovatis dorſo canaliculatis piloſis: apice aduncis. *hypoglottis.*

Aſtragalus hypoglottis. *Mant.* 2. 274. *Sibth.* 227. *Engl. Bot. t.* 274. *With.* 643. *Hull,* 162.

A. arenarius. *Hudſ.* 323. *Relh.* 278. *Fl. Dan. t.* 614.

A. Danicus. *Retz. Obſ. faſc.* 3. 41.

A. epiglottis. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 13. ſed perperàm.

A. incanus parvus purpureùs noſtras. *Raii Syn.* 326. *t.* 12. *f.* 3.

Angl. Purple Mountain Milk-vetch.

In campis elatis cretaceis, vel arenoſis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills, alſo about Doncaſter. *Ray. Richardſon.* Swaffham heath, Norfolk. *Mr. Crowe and Mr. Woodward.* On ſeveral parts of the ſea coaſt in Scotland. *With.* On the ſhore beyond New-Haven near Edinburgh.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, ſublignoſa, ramoſa. Caules flexuoſi, parùm ramoſi, proſtrati, longitudine varii, plerumque vix biunciales. Folia impari-pinnata, foliolis numeroſis, parvis, ovatis, ſubtùs piloſis. Pedunculi vix foliis longiores, capitati. Bracteæ calyce triplò breviores. Flores purpureo alboque varii. Calyx tubuloſus, hirtus, pilis atris, cum paucis albis immixtis. Legumen ovatum, turgidum, piloſum, dorſo canaliculatum, apice acuminatum, aduncum. Variat corollâ albâ.

uralenſis. 3. ASTRAGALUS acaulis, ſcapo erecto foliis longiore, leguminibus oblongis inflatis villoſis erectis.

Aſtragalus uralenſis. *Sp. Pl.* 1071. *Hudſ.* 323. *Lightf.* 401. *t.* 17. *With.* 644. *Engl. Bot. t.* 466.

A. n. 410. *Hall. Hiſt. v.* 1. 179. *t.* 14. *f.* 3.

Angl.

Angl. Hairy Mountain Milk-vetch.

In alpibus ſcoticis, ſolo arenoſo.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa. Folia radicalia, multijuga, ſericea, petiolo communi perſiſtente, indurato, denudato. Stipulæ ſcarioſæ. Scapi foliis longiores, erecti, capitati, demùm ſpicati. Bracteæ longitudine calycis, lineari-lanceolatæ. Calyx tubuloſus, hirtus, pilis nigris albiſve. Corolla violacea. Legumen erectum, cylindraceo-oblongum, turgidum, nigrum, piloſum, pilis adpreſſis.

335. TRIFOLIUM. *G. Pl.* 387. *Juſſ.* 355. *Gærtn. t.* 153.

Flores ſubcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiſcens, deciduum.

* *Meliloti. Leguminibus nudis, polyſpermis.*

1. TRIFOLIUM leguminibus racemoſis nudis diſpermis rugoſis acutis, caule erecto. *officinale.*
Trifolium Melilotus-officinalis. *Sp. Pl.* 1078. *Huds.* 323. *With.* 645. *Hull.* 162. *Relh.* 278. *Sibth.* 227. *Abbot.* 161. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 72. *Fl. Dan. t.* 934.
T. odoratum, ſive Melilotus vulgaris, flore luteo. *Baub. Hiſt. v.* 2. 370.
Melilotus vulgaris. *Raii Syn.* 331.
Melilotus. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 6.
Saxifraga lutea. *Fuchſ. Hiſt.* 749.
Angl. Common Melilot.

In dumetis et ſepibus, interdum et inter ſegetes.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caulis erectus, bipedalis, ramoſus, ſulcatus. Folia, ut in toto genere, ternata. Foliola lanceolato-obovata, ſerrata, glabra. Spicæ axillares, pedunculatæ, denſæ, multifloræ. Flores parvi, cernui, aurei. Calyx campanu-

latus,

latus, pilosus. Stigma capitatum. Legumen pendulum, ellipticum, utrinque acutum, transversè rugosum, pilosum.

Herba exsiccata odore suavi gaudet, Anthoxanthi quodammodò simili.

ornitho-podioides. 2. TRIFOLIUM leguminibus nudis octospermis subternis calyce duplò longioribus, caulibus declinatis.

Trifolium Melilotus-ornithopodioides. *Sp. Pl.* 1078. *Hudf.* 324. *With.* 645. *Hull.* 162. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 53. *Fl. Dan. t.* 368.

T. siliquosum Loto affine, siliquis Ornithopodii. *Pluk. Phyt. t.* 68. *f.* 1.

Fœnugræcum humile repens, Ornithopodii siliquis brevibus erectis. *Raii Syn.* 331. *t.* 14. *f.* 1.

Angl. Bird's-foot Trefoil.

In herbidis glareosis sterilioribus.

On several heaths about London. *Curt.* In Oxfordshire, and on sandy banks by the sea side in Essex. *Ray.* On Mushold heath near Norwich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caules prostrati, breves, divaricati, vix ramosi, glabri. Foliola obcordata, serrata, glabra. Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, connatæ. Pedunculi axillares, petiolis breviores, sæpiùs brevissimi, triflori, umbellati. Dentes calycini setacei. Flores graciles, rubicundi. Legumen calyce longius, obtusum, transversè rugosum, pilosum, suboctospermum.

Folia in Herb. Linn. obsoletiùs serrata.

** *Lotoidea. Leguminibus tectis, polyspermis.*

repens. 3. TRIFOLIUM capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.

Trifolium

Trifolium repens. *Sp. Pl.* 1080. *Hudſ.* 324. *Witb.* 646. *Hull.* 163. *Relb.* 279. *Sibtb.* 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 46. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 34. *Fl. Dan. t.* 990. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 14. *f.* 2.
T. pratenſe. *Ger. em.* 1185, *ic. nec deſcr.*
T. pratenſe album. *Raii Syn.* 327.
Trifoliaſtrum. *Mich. Gen. t.* 25. *f.* 3, 4.
Melilotus Pariſienſis humifuſus, foliis ſerratis glabris. *Vaill. Par. t.* 22. *f.* 1.
Angl. White Trefoil. Dutch Clover.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.
Radix fibroſa. Caules proſtrati, repentes, latè extenſi, baſi ramoſi, folioſi, glabri. Folia longiùs petiolata. Foliola obcordata, denticulata, glabra, ſæpe fuſco alboque maculatâ. Pedunculi adſcendentes vel erecti, longiſſimi, multiflori, umbellati. Flores albi, interdum carnei, erecti, poſt antheſin penduli. Calyx decemnervis, glaber. Corolla perſiſtens. Legumen corollâ tectum, oblongum, glabrum, tri- vel tetra-ſpermum.
Variat in ſolo fertiliori humido caule erectiuſculo, ramoſiore, attamen a T. hybrido Linnæi ſemper diſtinctiſſimum.

*** *Lagopoda. Calycibus ſæpiùs villoſis.*

14. TRIFOLIUM capitulis villoſis ſubquadrifloris, involucro centrali reflexo rigido ſtellato fructum obvolvente. *ſubterraneum.*
Trifolium ſubterraneum. *Sp. Pl.* 1080. *Hudſ.* 328. *Witb.* 647. *Hull.* 163. *Relb.* 279. *Sibtb.* 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 54. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 14. *f.* 1.
T. pumilum ſupinum, floſculis longis albis. *Raii Syn.* 327. *t.* 13. *f.* 2.

T. ſub-

T. ſubterraneum tricoccum Gaſtonium. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 14. *f.* 5.

T. pratenſe ſupinum καλωβελεψ, ſeu capite humi merſo. *Barel. Ic. t.* 881.

Angl. Subterraneous Trefoil.

In paſcuis et ericetis ſterilioribus glareoſis.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, depreſſi, divaricati, teretes, piloſi. Foliola obcordata, utrinque piloſa. Pedunculi tri- aut quadri-flori, floriferi erecti, fructiferi in terram deflexi. Calyx tubuloſus, glaber, purpuraſcens, dentibus capillaribus, piloſis. Corolla gracilis, nivea. Legumen calyce tectum, monoſpermum, involucro centrali, ramentaceo, ſtellato, comoſo, reflexo, albo, demùm indurato, obvolutum.

ochroleucum. 5. TRIFOLIUM capitulo villoſo, caule erecto pubeſcente, foliolis infimis obcordatis, dente calycino infimo longiſſimo.

Trifolium ochroleucum. *Syſt. Nat. ed.* 12. *v.* 3. 233. *Syſt. Veg. ed.* 14. 689. *Hudſ.* 325. *With.* 653. *Hull.* 164. *Relh.* 281. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 49. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 35. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 9. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 229. *Jacq. Auſtr. t.* 40.

T. pratenſe hirſutum majus, flore albo-ſulphureo. *Raii Syn.* 328.

T. pratenſe album. *Fuchſ. Hiſt.* 818. benè. *Ic.* 472.

Angl. Sulphur-coloured Trefoil.

In paſcuis et dumetis ſiccioribus glareoſis vel calcareis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ramoſa. Caules erecti, pedales vel ſeſquipedales, parùm ramoſi, teretes, piloſi. Folia diſtantia; ſumma

oppofita, foliolis lineari-oblongis; infima foliolis brevibus, obcordatis; omnia integerrima, pilofa. Stipulæ lineares, connatæ, amplexicaules, nervofæ, nervis fimplicibus, villofæ, apice fubulatæ. Capitulum terminale, pedunculatum, folitarium, erectum, multiflorum. Calyx gracilis, fulcatus, pilofus, dentibus fetaceis, infimo reliquis triplò ferè longiore. Corolla ochroleuca, monopetala, vexillo elongato, recto. Legumen membranaceum, monofpermum, calyce tectum.

6. TRIFOLIUM fpicis denfis, caulibus adfcendentibus, corollis inæqualibus, dentibus calycinis quatuor æqualibus, ftipulis ariftatis. *Afzel.* *pratenfe.*

Trifolium pratenfe. *Sp. Pl.* 1082. *Hudf.* 325. *With.* 651. *Hull.* 163. *Relh.* 280. *Sibth.* 228. *Abbot.* 162. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 240. *Matth. Valgr. v.* 2. 189. *Trag. Hift.* 586.

T. pratenfe purpureum. *Raii Syn.* 328. *Fuchf. Hift.* 817.

Trifolium. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 11. *f.* 1.

β. T. pratenfe. *Fl. Dan. t.* 989. *Mart. Fl. Ruft. t.* 3.

T. purpureum majus fativum, pratenfi fimile. *Raii Syn.* 328.

γ. flore albo. *Afzel. loc. cit.* 243. *With.* 652.

δ. Trifolium pratenfe purpureum minus, foliis cordatis. *Dill. in Raii Syn.* 328. *t.* 13. *f.* 1.

Angl. Common Purple Trefoil, or Clover. Honeyfuckle Trefoil.

In pratis et pafcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix ramofa. Caules adfcendentes, pedales et ultra, fubramofi, fupernè fubvillofi. Foliola elliptica, plerumque integerrima, glabriufcula. Folia fuperiora frequentiùs oppofita. Stipulæ latè ovatæ, connatæ,

breviùs

breviùs ariſtatæ, pallidæ, nervoſæ, nervis purpureis, marginem versùs ramoſis, anaſtomoſantibus. Spicæ terminales, ſeſſiles, ſolitariæ, ovatæ, obtuſæ, denſæ, multifloræ, odoratæ. Calyx piloſus, decemnervis, dentibus ſubulatis, infimo reliquis æqualibus duplò longiore. Corolla purpurea, monopetala, vexillo alis longiore.

medium. 7. TRIFOLIUM ſpicis laxis, caulibus flexuoſis ramoſis, corollis ſubæqualibus, ſtipulis ſubulato-linearibus.

Trifolium medium. *Faun. Suec. ed.* 2. 558. *Hudſ. ed.* 1. 284. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 237. *Engl. Bot. t.* 190. *With.* 650. *Hull.* 163. *Sibth.* 229. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 10.

T. flexuoſum. *Jacq. Auſtr. t.* 386. *Retz. Prodr.* 174.

T. alpeſtre. *Hudſ.* 326. *Relh.* 281.

T. purpureum majus, foliis longioribus et anguſtioribus, floribus ſaturatioribus. *Raii Syn.* 328.

Angl. Zigzag Trefoil.

In paſcuis elatis calcareis, vel glareoſis argillâ ſubſtratis.

Perennis. Fl. Julio.

A præcedente differt caule ramoſiori, flexuoſo, ſtipulis longioribus, linearibus, dentibus calycinis duobus ſuperioribus brevioribus, ſpicâ laxiore. Foliola elliptica, ſubtùs glaucescentia, margine piloſa.

A T. alpeſtri abunde differt. Confer *Afzel. loc. cit.* et *Jacq. Auſtr. t.* 433.

maritimum. 8. TRIFOLIUM ſpicis piloſis globoſis, dentibus calycinis foliaceis demùm patentibus, ſtipulis lanceolatis, foliolis obovatis.

Trifolium maritimum. *Hudſ. ed.* 1. 284. *Engl. Bot. t.* 220. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 8. *With.* 633. *Hull.* 164.

T. ſtel-

T. ſtellatum. *Hudſ.* 326.
T. ſtellatum glabrum. *Raii Syn.* 329. *Ger. em.* 1208. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 4.
T. ſpicatum minus, flore minore dilutè purpureo. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 14.
Angl. Teaſel-headed Trefoil.

In paluſtribus cœnoſis, præcipuè maritimis.
In Norfolk, Eſſex, Kent, Dorſetſhire, Somerſetſhire, in various parts of the coaſt.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caules plures, patentes, ſæpè decumbentes, plerumque ferè pedales, ramoſi, teretes, ſtriati, piloſiuſculi. Folia ſumma oppoſita. Foliola obovata, ſubintegerrima, ſaturatè viridia, piloſa. Stipulæ lineares, anguſtæ, apice ſubulato, elongato, piloſo. Spica terminalis, ſolitaria, ſæpiùs pedunculata, parva, denſa, brevis, obtuſa, multiflora. Calyx tubuloſus, apice tubi præcipuè piloſus, dentibus poſt antheſin elongatis, foliaceis, trinervibus, demùm patentibus, perſiſtentibus. Corolla pallidè purpurea, ſubæqualis. Legumen turbinatum, monoſpermum.

9. TRIFOLIUM ſpicis villoſiſſimis ſubcylindraceis, dentibus calycinis ſetaceis corollâ longioribus, foliolis obovato-linearibus. *arvenſe.*
Trifolium arvenſe. *Sp. Pl.* 1083. *Hudſ.* 326. *With.* 649. *Hull.* 163. *Relh.* 281. *Sibth.* 229. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 50. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 8. *Fl. Dan. t.* 724.
T. arvenſe humile ſpicatum, ſeu Lagopus. *Raii Syn.* 330.
Lagopus. *Fuchſ. Hiſt.* 494. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 16. *Camer. Epit.* 724.
Lagopodium, Pes leporis. *Ger. em.* 1193.
β. Lagopus perpuſillus ſupinus perelegans maritimus. *Dill. in Raii Syn.* 330. *t.* 15. *f.* 2.

Angl.

Angl. Hare's-foot Trefoil.

In arvis pratisque arenosis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Radix parva. Caulis erectiusculus, ramosissimus, teres, villosus. Foliola angusta, obovato-linearia, pilosa, in maritimis sericea. Stipulæ lineares, connatæ, apice subulatæ. Spicæ terminales, cylindraceæ, obtusæ, longitudine variæ, densæ, multifloræ, villosissimæ, canescentes. Calycis dentes subulati, æquales. Corolla calyce brevior, alba vel incarnata. Legumen exiguum, tenue, monospermum.

scabrum. 10. TRIFOLIUM capitulis sessilibus lateralibus ovatis, dentibus calycinis inæqualibus persistentibus rigidis recurvis.
Trifolium scabrum. *Sp. Pl.* 1084. *Hudf.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Relb.* 282. *Sibth.* 229. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 48.
T. flosculis albis, in glomerulis oblongis asperis cauliculis proximè adnatis. *Raii Syn.* 329. *Vaill. Par. t.* 33. *f.* 1.
T. minus, capite subrotundo parvo albo et echinato. *Barrel. Ic. t.* 870.
Angl. Rough Trefoil.

In campis cretaceis vel arenosis.
On Newmarket heath. *Ray.* Between Northfleet and Gravesend. *Dill.* About Croydon. *Curt.* Near Bungay. *Mr. Woodward.* On Caister common near Norwich. *Mr. Crowe.* Wick cliffs; Mr. Swayne. *With.* On Cromer cliffs, Norfolk.

Annua. Fl. Maio, Junio.
Radix fibrosa. Caules prostrati, rigidi, teretes, scabri. Foliola obovata vel obcordata, denticulata, pilosa. Stipulæ scariosæ, lanceolatæ, connatæ, pilosæ. Capitula axillaria, solitaria, sessilia, ovata, multiflora, densa, pilosa.

pilosa. Calyx sulcatus, dentibus post florescentiam recurvato-patentibus, rigidis, pungentibus. Corolla alba, calyce longior. Legumen membranaceum, albidum. Semen solitarium, ellipticum, nitidum, flavescens.

11. TRIFOLIUM capitulis hemisphæricis sessilibus lateralibus glabris, dentibus calycinis cordatis reflexis venosis. *glomeratum.*

Trifolium glomeratum. *Sp. Pl.* 1084. *Hudʃ.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 51.

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Raii Syn.* 329. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 5.

T. arvense supinum verticillatum. *Barrel. Ic. t.* 882.

Angl. Round-headed Trefoil.

In pratis et pascuis glareosis, minùs frequens.

About Saxmundham, Suffolk, and about London. *Ray.* In the isle of Shepey. *Hudʃ.* On Kew Green, and Hanwell heath, Middlesex. *Rev. Dr. Goodenough.* On the Bath hills near Bungay, Suffolk. *Mr. Woodward.* In a pasture adjoining to Mackerel's tower, Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Planta glaberrima. Radix fibrosa, parva. Caules prostrati, longitudine varii, parùm ramosi, striati. Folia remota. Foliola obovata, denticulata. Stipulæ scariosæ, latè ovatæ, connatæ, acuminatæ. Capitula axillaria, solitaria, sessilia, hemisphærica, multiflora, omninò glabra. Calyx campanulatus, sulcatus, pallidus, dentibus cordatis, foliaceis, viridibus, aristatis, reticulato-venosis, reflexis, tubo duplò brevioribus. Corolla rosea, recta, calyce duplò longior. Legumen exiguum, subrotundum, monospermum.

striatum. 12. TRIFOLIUM capitulis sessilibus lateralibus terminalibusque ovatis, calycibus ellipticis hirsutis sulcatis: dentibus setaceis.

Trifolium striatum. *Sp. Pl.* 1085. *Hudf.* 327. *With.* 649. *Hull.* 163. *Relh.* 282. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163.

T. parvum hirsutum, floribus parvis dilutè purpureis, in glomerulis mollioribus et oblongis, semine magno. *Raii Syn.* 329. *t.* 13. *f.* 3. *Vaill. Par. t.* 33. *f.* 2.

Angl. Soft knotted Trefoil.

In pratis et pascuis ficcioribus, sterilioribus.

Annua. Fl. Junio.

Caules procumbentes, ramosi, teretes, villosi. Foliola obovata, vel obcordata, pilosa. Stipulæ latè ovatæ, acuminatæ, nervosæ, scariosæ. Capitula plerumque terminalia, ovata. Calyx ellipticus, subventricosus, decemsulcatus, villosus, dentibus subulatis, viridibus, demùm elongatis, patentibus, ciliatis. Corolla vix longitudine calycis, purpurascens. Legumen membranaceum. Semen ellipticum compressum, præcedente triplò majus.

suffocatum. 13. TRIFOLIUM capitulis sessilibus lateralibus subrotundis glabriusculis, dentibus calycinis lanceolatis acutis recurvis corollâ longioribus.

Trifolium suffocatum. *Mant.* 2. 276. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 357. *With.* 656. *Hull.* 164. *Jacq. Hort. Vind. t.* 60.

T. minimum supinum, flosculorum et seminum globulis plurimis confertim ad radicem nascentibus. *Raii Hist. v.* 1. 942.

Angl. Suffocated Trefoil.

In arenosis maritimis.

In the loose sand on the beach at Yarmouth. *Mr Wigg.*

Wigg. At Loweſtoſt. *Miſs Temple.* Plentiful about Landguard fort. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa. Caules breves, tortuoſi, glabri, ſubterranei. Folia longiſſimè petiolata, foliolis obovatis, obtuſis, denticulatis, glabris. Stipulæ membranaceæ, latiſſimæ, mucronibus divaricatis. Flores glomerati, ſeſſiles, axillares, arenâ mobili immerſi et ſuffocati. Calyx tubuloſus, ſulcatus, ſubvilloſus, dentibus lanceolatis, acutis, recurvis, immutatis. Corolla parva, albida, calyce brevior. Legumen oblongum diſpermum. Semina lenticularia, margine ſcabra.
T. ſuffocatum ad hanc ſectionem proculdubiò pertinet, inter T. glomeratum et uniflorum inſerendum, nec ullo modo lupulinis aſſociandum.

**** *Veſicaria. Calycibus inflatis, ventricoſis.*

14. TRIFOLIUM capitulis ſubrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus. *fragiferum.*
Trifolium fragiferum. *Sp. Pl.* 1086. *Hudſ.* 328. *With.* 654. *Hull.* 164. *Relh.* 283. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 55. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 11. *Fl. Dan. t.* 1042. *Raii Syn.* 329. *Ger. em.* 1208.
T. fragiferum folio oblongo. *Vaill. Par. t.* 22. *f.* 2.
Angl. Strawberry-headed Treſoil.

In pratis et paſcuis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Habitus ferè T. repentis. Caules proſtrati, radicantes. Petioli ut et pedunculi longiſſimi. Foliola obovata, denticulata, glabra. Capitula globoſa, multiflora. Corolla incarnata, gracilis, calyce longior. Calyx demùm hinc maximè ventricoſus, ſcarioſus, reticulato-venoſus, rubicundus, piloſus, apice bidentatus, deflexus. Legumen in fundo calycis, diſpermum.

 ***** *Lupu-*

***** *Lupulina.* *Vexillis corollæ reflexis, demùm scariosis.*

procumbens. 15. TRIFOLIUM spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus sulcatis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis.

Trifolium procumbens. *Sp. Pl.* 1088. *With.* 654. *Hull.* 164. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163. *Fl. Dan. t.* 796.

T. agrarium. *Hudſ.* 328. *Relh.* 283. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 45. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 121.

T. pratense luteum, capitulo Lupuli, vel agrarium. *Raii Syn.* 330.

T. lupulinum. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 10. *f.* 1.

Melilotus, qui Trifolium pratense luteum, capitulo Lupuli, vel agrarium. *Vaill. Par. t.* 22. *f.* 3.

Angl. Hop Trefoil.

In pratis et pascuis glareosis, ficcioribus.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix craffiuscula, brevis, fibrosa. Caules procumbentes, latè diffusi, parùm ramosi, pilosi, apice adscendentes. Foliola obovata, denticulata, sub-glaucescentia, glabra. Stipulæ semiovatæ, integerrimæ, nervosæ, ciliatæ. Spicæ axillares, solitariæ, pedunculatæ, folium æquantes, interdùm superantes, ovales seu ellipticæ, obtusæ, densæ, multifloræ. Pedunculi imprimis apice villosi. Dentes calycini subulati, inæquales, pilosi. Corolla aurea. Flores imbricati, demùm deflexi, corollâ persistente, scariosâ, fuscescente, vexillo longitudinaliter sulcato, inflexo, dilatato, ferè obcordato. Legumen ellipticum, utrinque acutum, monospermum.

filiforme. 16. TRIFOLIUM spicis capitatis hemisphæricis, vexillis deflexis persistentibus lævibus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis.

Tri-

Trifolium filiforme. *Sp. Pl.* 1088. *Hudſ.* 329. *With.* 655. *Hull.* 164. *Relh.* 284. *Sibth.* 231. *Abbot.* 164.
T. lupulinum minimum. *Dill. in Raii Syn.* 331. *t.* 14. *f.* 4.
β. T. procumbens. *Hudſ.* 328. *Relh.* 283. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 53.
T. dubium. *Sibth.* 231. *Abbot.* 163.
T. lupulinum alterum minus. *Raii Syn.* 330. *t.* 14. *f.* 3.
T. luteum minimum. *Ger. em.* 1186.
Angl. Leſſer Yellow Trefoil.

In paſcuis arenoſis vel glareoſis ſubhumidis. β in ſolo fertiliore, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.
Radix parva, fibroſa. Caules proſtrati, filiformes, ſubpiloſi. Foliola obcordata, dentata, ſtriata. Stipulæ ſubovatæ, nervoſæ, ciliatæ. Pedunculi axillares, capillares, piloſi; in α vix quadriflori, in β multiflori, floribus erectis, ſubcapitatis, pedicellatis, flavis, demùm deflexis. Calyx glaber, dentibus inæqualibus. Corolla perſiſtens, ſcarioſa, fuſceſcens, vexillo carinato, quam in præcedente anguſtiori, nec inflexo, neque ſulcato. Legumen ellipticum, pedicellatum, monoſpermum.

336. LOTUS. *G. Pl.* 388. *Juſſ.* 356. *Gærtn. t.* 153.

Legumen cylindricum, ſtrictum. *Alæ* ſursùm longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubuloſus.

1. LOTUS capitulis depreſſis multifloris, caulibus decumbentibus, leguminibus teretibus patentibus. *corniculatus.*

Lotus corniculatus. *Sp. Pl.* 1092. *Hudſ.* 329. *With.* 656. *Hull.* 166. *Relh.* 284. *Sibth.* 231. *Abbot.* 164. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 56. *Mart.*

Mart. Fl. Ruſt. t. 53. *Fl. Dan. t.* 991. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 7.

L. corniculata glabra minor. *Raii Syn.* 334.

Trifolium ſiliquoſum minus. *Ger. em.* 1190.

Melilotus germanica. *Fuchſ. Hiſt.* 527.

β. Lotus pentaphyllos minor, anguſtioribus foliis, fruticoſior. *Raii Syn.* 334.

γ. Loti corniculatæ major ſpecies. *Raii Syn.* 334. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 355.

δ. Lotus pentaphyllus medius piloſus. *Dill. in Raii Syn.* 334.

ε. L. corniculata minor, foliis ſubtùs incanis. *Dill. in Raii Syn.* 334.

Angl. Common Bird's-foot Trefoil.

In pratis, paſcuis, et ericetis, vulgaris. γ et δ in pratis et ſepibus humidis, vel ſalicetis. ε in clivis cretaceis.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Herba polymorpha. Radix lignoſa. Caules decumbentes, ramoſi. Folia alterna, ternata, breviùs petiolata, foliolis acutis integerrimis, ſubtùs glaucis, ſæpè ciliatis, exterioribus obliquis. Stipulæ magnæ, ovatæ, foliaceæ. Pedunculi axillares, ſolitarii, folia longiſſimè ſuperantes, capitati, multiflori, bracteâ ternatâ, foliaceâ. Flores depreſſo-patentes, ſubpedicellati, aurei, vexillo fulvo, calyce glabro, interdùm dentibus piloſis. Leguminа patentia, cylindracea, lævia, æqualia, fuſca, nitida, polyſperma, intùs celluloſa. Semina reniformia.

Varietates γ et δ magnitudine majori, caule vepribus ſuffulto erectiuſculo, floribus ſaturatè fulvis dignoſcuntur, at charactere ſpecifico diſtincto vix gaudent.

diffuſus. 2. LOTUS pedunculis ſubunifloris, caule ramoſiſſimo decumbente, foliis calyceque piloſis, leguminibus teretibus ſtrictis gracillimis.

Lotus diffuſus. *Soland. in Herb. Banks.*

L. pentaphyllos minor hirſutus, ſiliquâ anguſtiſſimâ.

ſimâ. *Baub. Pin.* 332. *Sauvages. in Herb. Linn.*

Trifolium corniculatum minus, piloſum. *Baub. Prod.* 144. Deſcr. opt.

Angl. Slender Bird's-foot Trefoil.

In rupibus maritimis auſtralioribus.

Amongſt the rocks near Haſtings. *Mr. Dickſon.* At Kingſteington and Biſhopſteington, Devonſhire. *Rev. Mr. Beeke.*

Perennis? Fl. Maio, Junio.

Præcedente minor. Caules procumbentes, rufeſcentes, piloſi. Foliola utrinque piloſa. Pedunculi uniflori, rariùs biflori, longitudine varii. Flores aurei. Calyx piloſiſſimus. Legumen compreſſo-teres, anguſtiſſimum, calyce ſextuplò longius, fuſcum, glabrum, polyſpermum, intùs celluloſum. Semina orbicularia.

Diſtinctus a Loto anguſtiſſimo Linnæi, *Baub. Hiſt. v.* 2. 356. *f.* 2. ſiliquis longioribus duplòque tenuioribus, foliis piloſis, floribus colore ſaturatioribus.

337. MEDICAGO. *G. Pl.* 389. *Juſſ.* 356. *Gærtn. t.* 155.

Legumen compreſſum, cochleatum, carinam corollæ a vexillo deflectens.

*1. MEDICAGO pedunculis racemoſis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *ſativa.*

Medicago ſativa. *Sp. Pl.* 1096. *Hudſ.* 330. *With.* 658. *Hull.* 165. *Abbot.* 164. *Mart: Fl. Ruſt. t.* 48.

Medica falcata ſativa, ſiliquâ cornutâ magìs tortili, flore violaceo. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 16. *f.* 2.

M. legitima. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 242.

Trifolium Burgundiacum. *Ger. em.* 1189.

Angl. Lucerne. Purple Medick.

In pratis, paſcuis, et ad ſepes, haud indigena.

 Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa. Caules erectiusculi, bipedales, ramosi, angulato-teretes, glabri. Folia alterna, petiolata, ternata, foliolis cuneato-oblongis, apice serratis, mucronulatis, subtùs pilosis. Stipulæ semiovatæ, longiùs acuminatæ, nervosæ, rariùs subdentatæ. Racemi pedunculati, axillares, multiflori, erecti. Flores pedicellati, bracteâ solitariâ setaceâ ad basin pedicelli, violacei. Calyx pilosus, dentibus subulatis. Legumen spirale, anfractibus duobus, tribus, pluribusve, remotis, polyspermum, glabrum.

Anne sequentis varietas?

falcata. 2. MEDICAGO pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule procumbente.

Medicago falcata. *Sp. Pl.* 1096. *Hudſ.* 330. *With.* 658. *Hull.* 165. *Relh.* 285. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 86 *et* 87. *Fl. Dan. t.* 233.

Medica sylvestris. *Raii Syn.* 333.

M. flavo flore. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 243.

Trifolium luteum, siliquâ cornutâ. *Ger. em.* 1191.

Angl. Yellow Medick.

In versuris agrorum, aggeribus, murisve antiquis.

Between Watford and Bushy-hill, by the foot-way. *Doody*. Common about Norwich in dry gravelly fields, and on the city walls in many places; also at Bury.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed caules omninò decumbentes, subpilosi. Folia angustiora. Flores plerumque lutei, sæpè violacei, vel, e colore violaceo cum flavo conjuncto, virentes. Imprimis discrepat leguminibus recurvato-falcatis, pilosis, minimè cochleatis. Semina 4—8. Stylus compressus, stigmate capitato, ut in priore.

lupulina. 3. MEDICAGO spicis ovatis, leguminibus reniformibus

formibus venoſo-corrugatis monoſpermis, caule procumbente.

Medicago lupulina. *Sp. Pl.* 1097. *Hudſ.* 330. *With.* 659. *Hull.* 165. *Relh.* 286. *Sibth.* 232. *Abbot.* 165. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 57. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 19. *Fl. Dan. t.* 992.

Trifolium luteum lupulinum. *Raii Syn.* 331. *Ger. em.* 1186.

T. pratenſe luteum. *Fuchſ. Hiſt.* 819.

Melilotus minima. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 8.

β. Medica polycarpos, fructu minore compreſſo ſcabro. *Raii Syn.* 333.

Angl. Black Medick or Noneſuch.

In arvis, pratis, et paſcuis, frequens.

Annua. Fl. Maio—Auguſto.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, longitudine varii, angulati. Foliola obovata, ſubinde rhombea, glabriuſcula, apice dentata. Stipulæ dentatæ. Spicæ longiùs pedunculatæ, ovatæ. Flores parvi, aurei. Racemi fructiferi cylindrici. Legumen cochleato-reniforme, monoſpermum, reticulato-venoſum et corrugatum, nigrum, interdùm piloſiuſculum.

Var. β non ipſe vidi. Icon apud *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 15. *f.* 14, vix huic ſpeciei reſpondet.

4. MEDICAGO leguminibus cochleatis, ſtipulis ſubdentatis, caule diffuſo. *polymorpha.*

α. Medicago polymorpha arabica. *Sp. Pl.* 1098, η. *Hudſ.* 331. *Relh.* 386. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 47. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 76.

M. arabica. *With.* 660. *Sym. Syn.* 167. *Hull.* 165.

M, maculata. *Sibth.* 232.

Medica arabica. *Camer. Hort.* 97. *t.* 27.

Trifolium cochleatum, folio cordato maculato. *Raii Syn.* 333.

T. cor-

T. cordatum. *Ger. em.* 1190.

β. minima. *Sp. Pl.* 1099, μ. *Fl. Dan. t.* 211.
Medicago minima. *With.* 660. *Hull.* 165.
Medica echinata minima. *Raii Syn.* 333. *Baub. Hist. v.* 2. 386.

γ. muricata. *Sp. Pl.* 1098, ζ.
Medicago muricata. *With.* 661. *Hull.* 165.
Trifolium cochleatum, modiolis ſpinoſis. *Raii Syn.* 333. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 6.

δ. Medica marina ſupina noſtras, foliis viridibus, ad ſummos ramulos villoſis. *Dill. in Raii Syn.* 334.

Angl. Heart Medick, or Claver.

In paſcuis glareoſis vel arenoſis, imprimis maritimis.

β. At Narburgh, Norfolk. *Mr. Woodward.* γ. On the ſea bank at Orford, Suffolk. *Ray.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa, tuberculoſa. Caules proſtrati. Foliola dentata. Stipulæ in omnibus varietatibus magis vel minùs dentatæ, etiam in β. Pedunculi axillares, ſubtriflori. Flores flavi. Legumen ſubrotundum, anfractibus numeroſis, extùs ſpinoſis, polyſpermum. Semina reniformia, compreſſa, læviſſima.

α dignoſcitur foliolis obcordatis, glabris, maculâ nigrâ in medio, ſpinis leguminum undique patentibus, rectiuſculis; β foliolis obovatis, ſericeis, ſpinis fructûs aduncis; γ foliolis obovatis, piloſis, ſpinis fructûs breviſſimis, depreſſis, radiantibus.

Var. γ et δ nondum ſpontaneas vidi.

Claſſis

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

Filamenta in tria, vel plura, corpora connexa.

POLYANDRIA.

Stamina numerosa.

338. HYPERICUM. *Cal.* quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* in 3 vel 5 phalanges basi connata. *Capsula* polysperma.

XVIII. POLY-

XVIII. POLYADELPHIA.

I. POLYANDRIA.

338. HYPERICUM. *G. Pl.* 392. *Juss.* 255. *Gærtn. t.* 62.

Cal. quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 3 vel 5 phalanges basi connata. *Capsula* polysperma.

Androsæmum. 1. HYPERICUM floribus trigynis, capsulis baccatis, caule fruticoso ancipiti.

Hypericum Androsæmum. *Sp. Pl.* 1102. *Hudʃ.* 332. *With.* 663. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 48.

H. maximum, Androsæmum vulgare dictum. *Raii Syn.* 343.

Clymenon Italorum. *Ger. em.* 543. *Lob. Ic.* 632.

Angl. Tutsan. Park leaves.

In sylvis et nemorosis humidiusculis, haud vulgaris.

About North Walsham, Norfolk. *Rev. Mr. Hepworth.* At Field Dalling, Norfolk, and very plentifully at Asheridge, Hertfordshire. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa. Caules suffruticosi, erecti, ramosi, subdichotomi, foliosi, teretiusculi, ancipites, glabri. Folia opposita, sessilia, patentissima, ovata, integerrima, venosa, glabra, exstipulata. Cymæ terminales, erectæ, pedicellis teretibus. Flores aurei. Calyx inæqualis, persistens, deflexus, demùm coloratus. Petala obliqua. Stamina parùm connexa. Styli apice recurvi, basi persistentes.

perfiftentes. Capfula baccata, elliptica, nigra, trilocularis.

2. HYPERICUM floribus trigynis, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *quadrangulum.*

Hypericum quadrangulum. *Sp. Pl.* 1104. *Hudf.* 334. *With.* 663. *Relh.* 289. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 52. *Engl. Bot. t.* 370. *Fl. Dan. t.* 640.

H. quadrangulare. *Syft. Veg. ed.* 14. 701. *Sibth.* 235.

H. Afcyron dictum, caule quadrangulo. *Raii Syn.* 344.

Afcyron. *Ger. em.* 542. *Camer. Epit.* 676. *Matth. Valgr. v.* 2. 287.

Angl. Square St. John's Wort. St. Peter's Wort.

In pratis et dumetis humidis, et ad fluviorum ripas, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix fublignofa, repens. Caules erecti, ftricti, ramofi, foliofi, acutè quadranguli, læves. Folia oppofita, per paria decuffata, elliptica vel ovata, integerrima, nervofa, glabra, punctis numerofis, pellucidis, fparfis, margine nigris. Flores terminales, fubpaniculati, oppofiti, lutei. Calycis foliola lanceolata, acuta. Petala obliqua, rariùs purpureo maculata.

3. HYPERICUM floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtufis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *perforatum.*

Hypericum perforatum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudf.* 333. *With.* 664. *Relh.* 288. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 57. *Woodv. Med. Bot. t.* 10. *Engl. Bot. t.* 295. *Fl. Dan. t.* 1043.

Hypericum. *Raii Syn.* 342. *Ger. em.* 539. *Matth. Valgr. v.* 2. 286. *Fuchs. Hist.* 831.
Hypericum, *flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Perforated St. John's Wort.

In dumetis et nemorosis, et ad sepes, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix repens. Caules erecti, bipedales, foliosi, teretes, obsoletè ancipites. Folia elliptico-oblonga, obtusiuscula, nervosa, glabra, punctis pellucidis, sparsis, numerosis, margine nigris. Panicula terminalis, brachiata, foliosa. Flores aurei. Calycis foliola angustè lanceolata, acuta. Petala purpureo maculata et lineata, hinc crenata. Antheræ glanduliferæ. Stigmata albida.

dubium. 4. HYPERICUM floribus trigynis, caule obsoletè quadrangulo, foliis obtusis epunctatis, foliolis calycinis ellipticis.
Hypericum dubium. *Leers.* 165. *Engl. Bot. t.* 296. *With.* 664. *Abbot.* 167. *Roth. Fl. Germ. v.* 2. *p.* 2. 230.
Angl. Imperforate St. John's Wort.

In dumetis et nemorosis submontosis.
About Sapey, near Worcester. *Dr. I. Seward.* Found at Luton, Bedfordshire, by Mr. Vaux. *Abbot.* At Downton Castle near Ludlow, and at Hafod, Cardiganshire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Statura præcedentis, at differt turionibus vividè coccineis; caule supernè quadrangulo; foliis vel omninò impunctatis, vel margine tantùm puncto uno sive altero notatis; præcipuè verò foliolis calycinis quadruplò latioribus, ellipticis, obtusis. Distinctissima species est, a nemine ante Leersium detecta.

humifusum. 5. HYPERICUM floribus trigynis subcymosis, caule ancipiti prostrato, foliis ellipticis glabris.

Hypericum

Hypericum humifusum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 332. *With.* 665. *Relh.* 287. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 141.
H. minus ſupinum. *Raii Syn.* 343.
H. ſupinum glabrum. *Ger. em.* 541.
H. exiguum. *Trag. Hiſt.* 72.
Angl. Trailing St. John's Wort.

In pratis paſcuis et nemoroſis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Caules plures, proſtrati, filiformes, obſoletè ancipites, folioſi, glabri. Folia elliptica, obtuſa, margine nigro punctata. Panicula dichotoma, dein racemoſa, folioſa. Flores pedicellati, aurei, quam in præcedentibus minores. Calycis foliola magna, petalis plerumque longiora, foliis conformia.

6. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus ſerrato-glanduloſis, caule erecto tereti glabro, foliis ovatis nudis. *montanum.*
Hypericum montanum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 333. *With.* 666. *Sibth.* 235. *Engl. Bot. t.* 371. *Fl. Dan. t.* 173.
H. elegantiſſimum non ramoſum, folio lato. *Raii Syn.* 343. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 383.
Androſæmum campoclarenſe. *Columm. Ecphr.* 73. *t.* 74. *f.* 1.
Angl. Mountain St. John's Wort.

In dumetis montoſis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix ſubrepens. Caules bipedales, erecti, ſtricti, ſimplices, teretes, glabri, folioſi. Folia ovata, glabra, nervoſa, punctis pellucidis ſparſis, margine nigris. Panicula terminalis, dichotoma, coarctata. Calycis foliola lanceolata, acuta, glandulis reſinoſis, nigris, pedicellatis, ciliata, uti bracteæ. Petala lanceolata, citrina.

7. HYPE-

Brit.
1832

hirsutum. 7. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, caule erecto tereti, foliis ovatis pubescentibus.

Hypericum hirsutum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudʃ.* 333. *With.* 666. *Relh.* 288. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 49. *Fl. Dan. t.* 802.

H. Androsæmum dictum. *Raii Syn.* 343. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 382.

Androsæmum alterum hirsutum. *Column. Ecphr.* 75. *t.* 74. *f.* 2.

Angl. Hairy St. John's Wort.

In dumetis et sepibus, imprimis solo calcareo.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules bipedales, erecti, stricti, subramosi, teretes, densè hirsuti, foliosi. Folia quam in præcedente minora, ovata, nervosa, subtùs præcipuè hirsuta. Panicula thyrsoidea, multiflora, foliosa, hirsuta. Calyx et bracteæ serrato-glandulosæ. Flores aurei, floribus H. montani duplò minores.

pulchrum. 8. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris.

Hypericum pulchrum. *Sp. Pl.* 1106. *Hudʃ.* 332. *With.* 667. *Relh.* 287. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 56. *Fl. Dan. t.* 75. *Trag. Hist.* 74. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 13.

H. pulchrum Tragi. *Raii Syn.* 342.

Angl. Small Upright St. John's Wort.

In sylvis et dumetis frequens, solo argillaceo.

Perennis. Fl. Julio.

Caules erecti, stricti, sesquipedales, teretes, glaberrimi, rubicundi, foliosi, ramis oppositis, axillaribus, sterilibus. Folia amplexicaulia, cordata, glabra, punctata, subtùs glauca. Panicula strigosa, ramis subtrifloris. Calycis foliola

foliola elliptica, obtusa, serrato-glandulosa. Flores aurei, extùs rubri.

9. HYPERICUM floribus trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis, paniculâ pauciflorâ. *elodes.*

Hypericum elodes. *Sp. Pl.* 1106. *Hudſ.* 334. *With.* 665. *Relb.* 289. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 13. *Engl. Bot. t.* 109.

H. tomentosum. *Lob. Ic.* 400. *Ger. em.* 540.

Ascyron supinum villosum palustre. *Raii Syn.* 344.

Angl. Marsh St. John's Wort.

In paludibus spongiosis submontosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules procumbentes, radicantes, teretes, foliosi, spongiosi, supernè præcipuè villosi. Folia ovato-subrotunda, obtusa, nervosa, nervis omnibus e basi ortis, utrinque villosa. Panicula terminalis, demùm lateralis, dichotoma, pauciflora, pubescens. Calycis foliola basi connata, ovata, nervosa, glabra, ciliata. Petala citrina, nervis virescentibus. Glandulæ nectariferæ tres inter staminum phalanges insertæ.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

Antheræ in tubum connatæ. Flores compositi.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

Flosculi omnes hermaphroditici, fertiles.

* *Semiflosculosi Tournefortii; corollulis ligulatis omnibus.*

349. HYPOCHÆRIS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* subimbricatus.

351. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* paleaceus, semine brevior. *Cal.* calyculatus.

347. CREPIS. *Recept.* hispidiusculum. *Pappus* simplex, substipatitus. *Cal.* calyculatus, squamis deciduis, demùm torulosus.

346. HIERACIUM. *Recept.* nudiusculum, punctatum. *Pappus* simplex, sessilis. *Cal.* imbricatus, ovatus.

345. HEDYPNOIS. *Recept.* nudum, punctatum. *Pappus* plumosus, sessilis, inæqualis. *Cal.* imbricatus, calyculatus.

340. PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumofus. *Semina* tranfverfim fulcata. *Cal.* duplicatus; interior æqualis; exterior laxus.

339. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* ftipitatus, plumofus. *Cal.* fimplex, polyphyllus.

344. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* ftipitatus, fimplex. *Cal.* imbricatus, fquamis laxiufculis.

342. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* ftipitatus, fimplex. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, margine membranaceo.

343. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* fubfeffilis, fimplex. *Cal.* calyculatus. *Flofculi* fimplici ferie.

341. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* feffilis, fimplex. *Cal.* imbricatus, ventricofus.

348. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* fimplex vel obfoletus. *Cal.* fubæqualis.

350. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis.

** *Capitati. Corollulæ omnes tubulofæ, apice divaricato-patulæ.*

356. CARLINA. *Cal.* ventricofus; fquamis exterioribus fpinofis; interioribus coloratis fcariofis radiantibus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumofus.

352. ARCTIUM. *Cal.* globofus; fquamis apice hamatis, inflexis.

354. CARDUUS. *Cal.* ventricofus, imbricatus; fquamis fpinofis. *Recept.* pilofum. *Pappus* deciduus.

355. ONOPORDUM. *Cal.* ventricofus; fquamis

mis patentibus, ſpinoſis. *Recept.* ſavoſum, ſubpaleaceum.

353. SERRATULA. *Cal.* ſubcylindricus, imbricatus; ſquamis inermibus. *Pappus* perſiſtens.

Centaurea nigra.

*** *Diſcoidei. Corollulæ omnes tubuloſæ, erecto-paralleli, apice planiuſculi, denſi.*

358. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſcaber. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* ſemibifidus, exſertus.

357. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* retrorsùm ſcaber. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* ſubindè radiata.

359. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus.

Tanacetum. Senecio vulgaris. Aſter Tripolium. Anthemis nobilis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Floſculi diſci hermaphroditici; radii fœminei; omnes fertiles.

* *Diſcoidei. Corollulæ radii obſoletæ.*

360. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus. *Floſc.* radii trifidi, obſoleti, interdùm nulli.

363. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſcaber. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus. *Floſc.* radii trifidi.

362. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſcaber aut plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis ſcarioſis coloratis. *Floſc.* radii ſubulati.

361. ARTEMISIA. *Recept.* nudum, aut villoſum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, ſquamis rotundatis, conniventibus. *Floſc.* radii ſubulati, integerrimi.

Tuſſilago hybrida et Petaſites.

** *Radiati. Corollulæ radii ligulatæ.*

372. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſquamis æqualibus. *Sem.* obovata.

375. MATRICARIA. *Recept.* nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiuſculus, imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis.

373. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus, ſquamis margine dilatatis, membranaceis.

374. PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus, ſquamis acutiuſculis, margine ſcarioſis.

371. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Sem.* radii mutica. *Cal.* ſquamæ duplici ordine, æquales, diſco longiores.

369. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii numeroſiſſimæ, lineares. *Antheræ* baſi biſetæ.

364. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex; *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii lineares, anguſtiſſimæ, numeroſæ.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum, ſcrobiculatum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis.

ſquamis conniventibus. *Floſc.* radii circiter 5.

367. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis inferioribus patulis. *Floſc.* radii plures quam 10.

366. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, ſquamis apice ſphacelatis.

365. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis, ſubmembranaceus, baſi ventricoſus.

370. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis, cylindraceus.

376. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubmarginatus. *Cal.* hemiſphæricus, ſquamis ſubæqualibus. *Floſc.* radii plures quam 5, oblongi.

377. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Floſc.* radii 5 ad 10, obcordato-ſubrotundi.

Bidens cernua.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Floſculi diſci hermaphroditici; radii neutri, ſteriles.

378. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

XIX. SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *SEMIFLOSCULOSI. Flosculi ligulati.*

339. TRAGOPOGON. *G. Pl.* 398. *Juss.* 170. *Gærtn. t.* 159.

Receptaculum nudum. *Cal.* simplex, polyphyllus. *Pappus* stipitatus, plumosus.

pratensis. 1. TRAGOPOGON calycibus corollarum radium subæquantibus, foliis integris carinatis acuminatis; basi dilatatis, pedunculo tereti.

Tragopogon pratensis. *Engl. Bot. t.* 434. *Hull.* 172.
T. pratense. *Sp. Pl.* 1109. *Hudf.* 335. *With.* 672. *Relh.* 290. *Sibth.* 236. *Abbot.* 168. *Fl. Dan. t.* 906.
T. luteum. *Raii Syn.* 171. *Ger. em.* 735.
Tragopogon. *Fuchs. Hist.* 821. *Matth. Valgr. v.* 1. 490.
Barbula Hirci. *Trag. Hist.* 280.
Hirci Barba. *Cord. Hist.* 156.
Narrow and Common Goat's-beard. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 6, 7.
Angl. Yellow Goat's-beard.

In pratis et pascuis graminosis.

Biennis. Fl. Junio.
Radix fusiformis, lactescens, dulcis. Herba glabra, lævissima. Caules ramosi, foliosi, teretes, sesquipedales, sæpè purpurascentes. Folia alterna, amplexicaulia, carinata, acuminata, indivisa, integerrima; basi dilatata, ventricosa, et subundulata; apice flaccida. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, exactè cylindracei. Flores magni, aurei, matutini, nec ultra meridiem, nisi sub nebulose

nebulosо et caliginoso cœlo, expansi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, plana, duplici serie digesta, æqualia. Flosculi quinquedentati, exteriores maximi, longitudine varii, at plerumque calyci æquales vel longiores. Antheræ fuscescentes. Germen apice penicillatum. Receptaculum punctatum. Semina curvata, sulcata, scabra. Pappus radiatus, plumosus, stipite subulato.

2. TRAGOPOGON calycibus corollarum radio sesquilongioribus, foliis integris strictis, pedunculo supernè incrassato. *porrifolius.*

Tragopogon porrifolius. *Jacq. Coll. v.* 1. 99. *Ic. rar. v.* 1. *t.* 159. *Engl. Bot. t.* 638.
T. porrifolium. *Sp. Pl.* 1110. *Hudſ.* 335. *With.* 672. *Hull.* 172. *Fl. Dan. t.* 797.
T. purpureum. *Raii Syn.* 171. *Ger. em.* 735.
T. alterum. *Matth. Valgr. v.* 1. 491.
Angl. Purple Goat's-beard. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 8.

In pratis humidiusculis.

On the banks of the Chalder near Whalley, Lancashire. *Gerarde.* In many parts of Cornwall; Dr. Gunthorp. *Merret.* Fields about Carlisle and Rose Castle, Cumberland; Mr. Nicholson. *Dill.* Marshes below Woolwich, and near Edmonton; Blackstone. *Hudſ.* Meadows below St. Vincent's rocks, Bristol. *Mr. Sowerby* and *Mr. D. Turner.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fusiformi-teres, lactescens, dulcis. Herba glabra, glauca, quadripedalis. Folia vix undulata, apice rectiusculа. Pedunculus apice incrassatus. Foliola calycina lineari-lanceolata, flosculis duplò ferè longiora. Corolla fusco-violacea. Antheræ nigræ.

340. PICRIS.

340. PICRIS. *G. Pl.* 399. *Juss.* 170. *Gærtn. t.* 159.
Helmintia. *Juss.* 170. *Gærtn. t.* 159.

Recept. nudum. *Cal.* duplicatus; interior æqualis; exterior laxus. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim sulcata.

echioides. 1. PICRIS calyce exteriori pentaphyllo maximo aculeato, pappo stipitato, foliis repandis.

Picris echioides. *Sp. Pl.* 1114. *Huds.* 342. *With.* 673. *Hull.* 172. *Relh.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 51.

Helmintia echioides. *Gærtn. v.* 2. 368.

Hieracium echioides, capitulis Cardui benedicti. *Raii Syn.* 166. *Baub. Hist. v.* 2. 1029.

Buglossum luteum. *Ger. em.* 798.

Ox-tongue Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 12.

Angl. Bristly Ox-tongue.

In agrorum marginibus, aggeribusve, imprimis solo argillaceo.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa. Herba spinulis pungentibus, porrectis, undique horrida. Caulis bipedalis, erectus, ramosus, foliosus, sulcatus, teres. Folia repanda, lætè virentia, lucida; radicalia obovata; caulina acuta, basi cordata, amplexicaulia, patentissima. Pedunculi subpaniculati, uniflori, apice demùm incrassati. Flores aurei. Calyx exterior pentaphyllus, maximus, laxus, foliolis cordatis; interior suboctophyllus, foliolis lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nec imbricatis, aristâ pinnatâ, parùm infra apicem insertâ, purpureâ. Flosculi calyce longiores. Semina teretiuscula, transversim pulcherrimè corrugata. Pappus plumosus, stipite filiformi, ipso semine parùm longiori.

hieracioides. 2. PICRIS calyce exteriori polyphyllo abbreviato, pappo

pappo sessili, foliis undulatis; radicalibus dentatis.

Picris hieracioides. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 673. *Hull.* 172. *Relh.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Engl. Bot. t.* 196.

Hedypnois hieracioides. *Hudſ.* 342.

Hieracium aſperum, majori flore, in agrorum limitibus. *Raii Syn.* 167. *Baub. Hiſt. v.* 2. 1029.

H. aſperum. *Ger. em.* 298.

Angl. Hawkweed Ox-tongue.

Ad agrorum viarumque margines, ſolo glareoſo vel calcareo.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba ſcabra ramoſiſſima, bipedalis. Folia undulata, margine præcipuè aculeata; radicalia lanceolata, inæqualitèr dentata; caulina amplexicaulia, recurva, acuta. Panicula ſubcorymboſa, folioloſa. Pedunculi parùm incraſſati, ſubſquamati. Flores flavi. Calyx exterior e foliolis plurimis, lanceolatis, laxè patentibus, inæqualibus, abbreviatis, ſcabris; interior polyphyllus, foliolis triplò longioribus, lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nequaquam imbricatis, villoſis, ſcabris, muticis. Floſculi calyce duplò longiores. Semina ſulcata, tranſverſim rugoſa. Pappus plumoſus, ſeſſilis, æqualis.

341. SONCHUS. *G. Pl.* 400. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, ventricoſus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

1. SONCHUS pedunculis calycibuſque hiſpidis racemoſis, foliis ſublyratis: lobo terminali deltoideo maximo. *cæruleus.*

Sonchus cæruleus. *Camer. Epit.* 281.

S. canadenſis. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 674. *Hull.* 177.

S. alpinus.

S. alpinus. *Hudſ.* 336. *Fl. Dan. t.* 182.
S. n. 20. *Hall. Hiſt. v.* 1. 9.
S. cæruleus latifolius. *Baub. Hiſt. v.* 2. 1005.
S. flore cæruleo. *Ger. em.* 294.
Angl. Blue Sow-thiſtle.

In paſcuis montoſis et alpinis.
On the borders of corn-fields about Willington and Howden-pans, Northumberland; Wallis. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix carnoſa, ramoſa, cæſpitoſa. Caules erecti, tripedales, ſimplices, folioſi. Folia alterna, amplexicaulia, runcinato-lyrata, denticulata, lævia, ſubtùs glauca, lobis acutis, terminali maximo, deltoideo : ſuperiora linearia, ciliata. Racemus terminalis, ſolitarius, erectus, hiſpidus, pilis porrectis, rubris, glanduloſo-viſcidis. Bracteæ lineares. Calyx hiſpidus, rubicundus. Corolla purpuro-cærulea, calyce duplò longior. Antheræ rubræ. Semina compreſſa. Pappus ſcaber, nec plumoſus. Exemplaria indigena nondum mihi obvia fuere.
Nomen S. canadenſis huic plantæ, Alpium omnium Europæarum incolæ, minimè convenit; antiquiſſimum proindè reſtitui. A S. alpino Linnæi quam maximè diſcrepat. Confer *Pl. Ic. ex Herb. Linn. t.* 21.

paluſtris. 2. SONCHUS pedunculis calycibuſque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi ſagittatis margine ſcabris.
Sonchus paluſtris. *Sp. Pl.* 1116. *Hudſ.* 337. *With.* 674. *Hull.* 177. *Relb.* 292. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 59. *Fl. Dan. t.* 606.
S. tricubitalis, folio cuſpidato. *Raii Syn.* 163.
S. arboreſcens alter. *Ger. em.* 294.
Angl. Tall Marſh Sow-thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 7.

In paluſtribus ad ripas fluviorum.

About

About Greenwich and Blackwall. *Ray. Curtis.* Near Streatham ferry, iſle of Ely. *Relh.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix ramoſa, "minimè repens." *Curt.* Caules erecti, 6—8 pedales, ſubſimplices, folioſi, angulati, fiſtuloſi. Folia runcinata, acuta, glabra; baſi ſagittata, amplexicaulia; margine denticulato-ſcabra. Panicula terminalis, ſubumbellata vel cymoſa, multiflora, hiſpida, pilis denſis, glanduloſis, atris, uti calyx. Corolla flava, calyce duplò longior. Semina ſulcata. Pappus lævis.

3. SONCHUS pedunculis calycibuſque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis denticulatis baſi cordatis, radice repente. ***arvenſis.***
Sonchus arvenſis. *Sp. Pl.* 1116. *Hudſ.* 337. *With.* 674. *Hull.* 177. *Relh.* 291. *Sibth.* 237. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 53. *Engl. Bot. t.* 674.
S. repens, multis Hieracium majus. *Raii Syn.* 163.
S. arboreſcens. *Ger. em.* 294.
Hieracium majus. *Fuchſ. Hiſt.* 319.
Angl. Corn Sow-thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 6.

In arvis et ad ſepes, ſolo argillaceo.

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix repens, carnoſa, lacteſcens. Caulis 3-4 pedalis, erectus, ſubſimplex, teretiuſculus, folioſus, fiſtuloſus. Folia runcinata, acutiuſcula, glabra; baſi cordata, amplexicaulia; margine denticulato-ſpinuloſa. Panicula terminalis, pauciflora, ſubcymoſa, hiſpida, pilis glanduloſis, fuſcis. Calyx etiam hiſpidus. Corolla maxima, aurea. Semina ſulcata. Pappus lævis.

4. SONCHUS pedunculis tomentoſis, calycibus lævibus, foliis runcinatis dentatis. ***oleraceus.***

Sonchus

Sonchus oleraceus. *Sp. Pl.* 1116. *Hudſ.* 336. *With.* 675. *Hull.* 177. *Relh.* 291. *Sibth.* 237. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 58.

S. lævis. *Raii Syn.* 162. *Ger. em.* 292. *Camer. Epit.* 279. *Matth. Valgr. v.* 1. 452.

Smooth jagged Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 9 *et* 10.

β. Sonchus oleraceus. *Fl. Dan. t.* 682.

S. lævis minor, paucioribus laciniis. *Raii Syn.* 163.

S. lævis latifolius. *Ger. em.* 292.

Smooth broad Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 8.

γ. Sonchus aſper laciniatus. *Raii Syn.* 163.

S. aſperior. *Ger. em.* 291.

Prickly jagged Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 5.

δ. Sonchus aſper non laciniatus. *Raii Syn.* 163.

S. aſper. *Ger. em.* 291.

Broad Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 2.

Prickle-dented Sowthiſtle. *Ibid. f.* 4.

ε. Sonchus ſubrotundo folio noſtras. *Dill. in Raii Syn.* 163. *Pluk. Phyt. t.* 61. *f.* 5.

Round-leaved Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 1.

ζ. Sonchus aphyllocaulis anguſto et oblongo folio noſtras. *Dill. in Raii Syn.* 163. *Pluk. Phyt. t.* 62. *f.* 4.

Narrow Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 3.

Angl. Common Sowthiſtle.

In cultis et ruderatis nimis frequens.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix fuſiformis. Herba polymorpha. Caulis ramoſus, teres, glaber, fragilis, folioſus. Folia lævia, runcinata, lobis acutis, magis minùſve dentatis vel ſpinoſis. Pedunculi

axillares et terminales, ſubcymoſi, lanugine albâ, molliſſimâ, (ſtatim deciduâ) tomentoſi, deinde glabri. Calyx glaber. Corolla lutea. Semina angulata, ſulcata, crenulata. Pappus lævis.

342. LACTUCA. *G. Pl.* 400. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, margine membranaceo. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.

1. LACTUCA foliis horizontalibus denticulatis carinâ aculeatis. *viroſa.*

Lactuca viroſa. *Sp. Pl.* 1119. *Hudſ.* 337. *With.* 677. *Hull.* 175. *Relh.* 292. *Sibth.* 237. *Lightf.* 429. *Woodv. Suppl. t.* 250.

L. Sylveſtris major, odore opii. *Raii Syn.* 161. *Ger. em.* 309.

L. ſylveſtris hirſuta, odore viroſo opii ſimili. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 2. *f.* 16.

Cut Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

β. Lactuca ſylveſtris, folio non laciniato. *Raii Syn.* 162.

Broad Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

Angl. Strong-ſcented Lettuce.

Ad ſepes, muros, et agrorum margines, ſolo calcareo.

About Norwich in many places. Common in all chalk countries. Dr. Goodenough has obſerved it on dry banks in the neighbourhood of London, as at Acton, Ealing, Brentford, &c.

Biennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Herba lacteſcens, ſucco viroſo, acri, ſomnifero. Caulis erectus, virgatus, teres, paniculatus, parùm folioſus. Folia glabriuſcula, denticulata; radicalia plurima, obovata, indiviſa; caulina minora, ſæpè lobata, amplexi-

caulia,

caulia, costâ pectinato-spinosâ. Bracteæ cordatæ, acutæ. Pedunculi squamati. Calyx glaber, pauciflorus. Corolla sulphurea, vix calyce longior. Semina elliptica, compressa, striata, nigra. Pappus stipitatus, scaber.

Scariola. 2. LACTUCA foliis verticalibus sinuatis denticulatis carinâ aculeatis.

Lactuca Scariola. *Sp. Pl.* 1119. *Hudf.* 338. *With.* 677. *Hull.* 175. *Relh.* 293. *Engl. Bot. t.* 268.

L. sylvestris, costa spinosa. *Raii Syn.* 161.

L. sylvestris, foliis dissectis. *Ger. em.* 309.

L. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 301. *Matth. Valgr. v.* 1. 476. *Camer. Epit.* 300.

Angl. Prickly Lettuce.

In ruderatis et ad agrorum margines petrosos.
In the isle of Ely. *Relh. Hemsted.*

Biennis. Fl. Augusto.
Herba glauca, lactescens, minùs virosa. Caulis erectus, foliosus, apice paniculatus. Folia pinnatifida, verticalia, nec horizontalia, variè denticulata, costâ pectinato-spinosâ. Bracteæ cordatæ, amplexicaules, acutæ, integerrimæ. Pedunculi breves, squamati. Calyx glaber. Corolla parva, citrina. Semina elliptica, sulcata, pallida. Pappus stipitatus, scaber.

saligna. 3. LACTUCA foliis hastato-linearibus pinnatifidisque sessilibus carinâ aculeatis.

Lactuca saligna. *Sp. Pl.* 1119. *Hudf.* 338. *With.* 678. *Hull.* 175. *Relh.* 293. *Jacq. Austr. t.* 250. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 17. 16.

L. sylvestris minima. *Raii Syn.* 162.

L. sylvestris altera, angusto saligno folio, costâ albicante. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 207. *t.* 4.

Small Jagged Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 4.

Angl.

Angl. Leaſt Lettuce.

In aggeribus et ruderatis, ſolo calcareo.
About Pancras. *Ray*. *Sir J. Banks*. In ſhady lanes in Dorſetſhire, but rare. *Dr. Pulteney*.

Biennis. Fl. Auguſto.
Herba viminea, glauca. Caulis ramoſus, foliosus. Folia ſeſſilia, linearia, integerrima; baſi haſtata; quandoque pinnatifida. Flores ſubracemoſi. Bracteæ ſagittatæ. Calyx lævis. Corolla luteola, calyce longior. Pappus articulato-ſcaber.
Variat foliorum coſtâ aculeatâ et inermi.

343. PRENANTHES. *G. Pl.* 401. *Juſſ.* 168. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.

1. PRENANTHES floſculis quinis, foliis runcinatis. *muralis.*
Prenanthes muralis. *Sp. Pl.* 1121. *Hudſ.* 338. *With.* 678. *Hull.* 174. *Relh.* 293. *Sibth.* 238. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 58. *Engl. Bot. t.* 457. *Fl. Dan. t.* 509.
Lactuca ſylveſtris murorum flore luteo. *Raii Syn.* 162. *Baub. Hiſt. v.* 2. 1004.
Sonchus lævis muralis. *Ger. em.* 293.
Angl. Ivy-leaved Lettuce.

In nemoroſis ſolo cretaceo, vel ad muros.

Perennis. Fl. Julio.
Radix ſublignoſa. Herba gracilis, lævis, fragilis, lacteſcens. Caulis teres, folioſus, erectus. Folia runcinata, amplexicaulia, rubicunda; radicalia petiolata. Panicula divaricata, flexuoſa, bracteolata. Calyx gracilis, lævis, purpuraſcens. Floſculi quini, citrini, patuli,

calyce longiores. Pappus parùm e ſemine elevatus, articulato-ſcabriuſculus.
Variat foliis ſuperioribus indiviſis.

344. LEONTODON. *G. Pl.* 402. *Gærtn. t.* 158.
Taraxacum. *Juſſ.* 169.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, ſquamis laxiuſculis. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.

Taraxacum. 1. LEONTODON ſquamis calycinis exterioribus reflexis, foliis runcinatis dentatis glabris.
Leontodon Taraxacum. *Sp. Pl.* 1122. *Hudſ.* 339. *Relh.* 294. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 58. *Woodv. Med. Bot. t.* 3. *Engl. Bot. t.* 510. *Mill. Illuſtr. t.* 66. *Fl. Dan. t.* 574. *Dreves Bilderb. t.* 4.
L. officinalis. *With.* 679. *Hull.* 173.
Taraxacum officinale. *Sibth.* 239.
Dens leonis. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 290.
Hedypnois. *Fuchſ. Hiſt.* 680.
Common Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 7.
β. Dens leonis anguſtioribus foliis. *Raii Syn.* 171.
Narrow Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 8.
Taraxacum, *radix*, *herba*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Common Dandelion.

In pratis, paſcuis, ruderatis, et cultis ubique.

Perennis. Fl. Aprili—Julio.
Radix fuſiformis, nigra. Folia radicalia, runcinata, dentata, lætè viridia, glabra. Scapi erecti, foliis altiores, ſimplices, nudi, glaberrimi, teretes, fiſtuloſi, fragiles, lacteſcentes, uniflori. Flos terminalis, magnus, aureus, veſpere clauſus. Calyx glaber, ſquamis exterioribus (parùm brevioribus) laxè reflexis. Floſculi numeroſiſſimi. Receptaculum ſphæroideum, excavato-punctatum. Semina obovata, ſulcata, fuſceſcentia. Pappus radiatus, ſcabriuſculus, longiſſimè ſtipitatus.

2. LEONTODON squamis calycinis exterioribus *palustre.*
brevioribus erectis ovatis, foliis sinuatis dentatis glabriusculis.

Leontodon palustre. *Lyons. Fasc.* 48. *Engl. Bot. t.* 553.

L. Taraxacon. *With.* 679. *Hull.* 173. *Hudf.* 339, δ. *Relh.* 294, γ.

Hedypnois paludosa. *Scop. Carn. v.* 2. 100. *t.* 48.

Angl. Marsh Dandelion.

In pratis humidis, et paludibus.

On Hinton Moor, Cambridgeshire. *Relh.* On the lower common at Heydon, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Folia minùs runcinata, quandoque subpubescentia. Scapi longitudine foliorum vel breviores, interdum decumbentes. Calyx undique imbricatus, squamis exterioribus sensim minoribus, ovatis, acutis, omnibus erectis. Flosculi aurei, exteriores dorso purpurei. Semina et pappus ferè prioris.

345. HEDYPNOIS. *Hudf.* 340.
Leontodon. *Juss.* 170.
Virea. *Gærtn. t.* 159.

Recept. nudum, punctatum. *Cal.* imbricatus, calyculatus. *Pappus* plumosus, sessilis, inæqualis.

1. HEDYPNOIS scapis unifloris, foliis dentatis, *hispida.*
scabris, flosculis ore pilosis apice glandulosis.

Hedypnois hispidum. *Hudf.* 340. *Engl. Bot. t.* 554.

Leontodon hispidum. *Sp. Pl.* 1124. *With.* 681.

 Hull.

Hull. 174. *Relh.* 295. *Sibth.* 239. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 56. *Fl. Dan. t.* 862.

Dens leonis hirsutus leptocaulis, Hieracium dictus. *Raii Syn.* 171.

Hieracium dentis leonis folio hirsutum. *Ger. em.* 303.

Angl. Rough Hedypnois.

In pascuis, præcipuè solo calcareo vel cretaceo.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fusiformis, gracilis, tortuosa, fusca. Folia radicalia, oblonga, variè dentata vel subpinnatifida, hispida, pilis plerumque furcatis, quandoque trifidis. Scapi erecti, simplices, uniflori, teretes, hispidi. Flos ante expànsionem cernuus, dein erectus, flavus sive aureus. Squamæ calycinæ erectæ, inæquales, irregulares, hispidæ. Flosculi ore pilosi, pilis longis erectis flavis; apice quinquedentati, dentibus subtùs fasciculo glandûlarum fuscescentium notatis, monente amicissimo Sowerbæo. Semina uniformia, gracilia. Pappus sessilis, plumosus, inæqualis.

hirta. 2. HEDYPNOIS scapis unifloris, foliis dentatis scabris, calyce glabriusculo, seminibus exterioribus pappo destitutis.

Hedypnois hirtum. *Engl. Bot. t.* 555.

H. hispidum, β. *Hudſ.* 340.

Leontodon hirtum. *Sp. Pl.* 1123. *Withb.* 682. *Hull.* 174. *Sibth.* 238. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 59.

Hieracium pumilum saxatile asperum, præmorsâ radice. *Raii Syn.* 167.

H. dentis leonis folio, hirsutie asperum, minus. *Bauh. Prod.* 63.

Angl. Deficient Hedypnois.

In pascuis et ericetis glareosis.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix præmorsa. Folia lanceolato-oblonga, dentata, quandoque integra, pilis simplicibus vel furcatis, etiam tricuspidatis, ut in priore. Scapi foliis duplò altiores, hispidi. Flos præcedente duplò minor, ante explicationem cernuus, dein erectus, flavus sive aureus, extùs sanguineus. Calyx ferè glaber. Flosculi ore imberbes, apiceque eglandulosi. Semina oblonga, sulcata, pappo plumoso; exteriora imberbia, squamis brevibus, erosis, quasi abortivis, coronata, monente D. Dawson apud Curt. Fl. Lond.

3. HEDYPNOIS scapis subunifloris, foliis runcinato-dentatis, glabris, calyce piloso. *Taraxici.*

Hedypnois Taraxici. *Villars. Dauph. v.* 3. 80. *t.* 26.

H. autumnale ε. *Hudſ.* 341.

Hieracium Taraxici. *Sp. Pl.* 1125. *Withb.* 683. *Hull.* 175. *Lightf.* 435. *Retz. Obſ. faſc.* 4. *t.* 2. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 15.

Picris Taraxici. *Allion. Ped. v.* 1. 211. *t.* 31. *f.* 1.

P. n. 27. *Hall. Hiſt. v.* 1. 12.

Leontodon pyrenaicum. *Gouan. Obſ.* 55. *t.* 22. *f.* 1, 2.

Angl. Alpine Hedypnois.

In locis irriguis alpinis.

In the isle of Skye, *Lightf.* On many Highland mountains. *Mr. Mackay.* In Wales as well as Scotland. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Augusto.

Planta polymorpha. Radix præmorsa, fibris longis, simplicibus, rectis. Folia glabra, sæpiùs lanceolata, runcinata; interdum ferè linearia, dentata. Scapus adscendens, foliis longior, plerumque uniflorus, rariùs biflorus; medium versùs bracteolatus, bracteâ subulatâ; apice incrassatus, pubescens, uti calyx, pilis patentibus,

tibus, atris. Corolla calyce duplò longior, aurea. Pappus sessilis, plumosus.
Distincta species proculdubio est, nec hybrida. Calyce quodammodò cum Hieracio alpino convenit, at pappo plumoso abundè differt.

autumnalis. 4. HEDYPNOIS scapo ramoso, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis glabriusculis.

Hedypnois autumnale. *Hudſ.* 341.
Leontodon autumnale. *Sp. Pl.* 1123. *With.* 680. *Hull.* 173. *Relh.* 295. *Sibth.* 238. *Abbot.* 170.
Hieracium minus præmorsâ radice. *Raii Syn.* 164. *Baub. Hist. v.* 2. 1031.
H. minus. *Fuchſ. Hist.* 320.
H. minus sive leporinum. *Ger. em.* 296.
Common Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 1.
β. Hieracium præmorsum laciniatum. *Dill. in Raii Syn.* 164.
Jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 2.
γ. Hieracium folio acuto minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.
Small jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 3.
δ. Hieracium folio obtuso minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.
Dandelion Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 4.
Angl. Autumnal Hedypnois.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.
Radix præmorsa, fibris longissimis. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, dentata vel pinnatifida, plerumque glabra, interdum scabra vel hispidiusculà. Scapus ramosus, patens, sulcatus, scabriusculus, quandoque basin versùs subfoliosus. Pedunculi arcuato-adscendentes, elongati,

elongati, ſquamoſi, ſquamis ſparſis, ſubulatis, apice incraſſati, ſubvilloſi. Calyx pubeſcens. Floſculi aurei, extùs apiceque rubicundi. Semina gracillima, ſulcata. Pappus ſeſſilis, plumoſus.

Varietatem floribus e receptaculo proliferis invenit amiciſſimus D. H. Bryant.

346. HIERACIUM. *G. Pl.* 402. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudiuſculum, punctatum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. HIERACIUM foliis oblongis integris dentatis, ſcapo nudiuſculo unifloro, calyce piloſo. *alpinum.*
Hieracium alpinum. *Sp. Pl.* 1124. *Hudſ.* 343. *With.* 683. *Lightf.* 434. *t.* 18. *Hull.* 175.
H. villoſum alpinum, flore magno ſingulari, caule nudo. *Dill. in Raii Syn.* 169. *t.* 6. *f.* 2.
H. alterum pumilum. *Column. Ecphr. v.* 2. 29. *t.* 30. *f.* 2.
Welſh Mouſe-ear. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 2?
Angl. Alpine ſingle-flowered Hawkweed.

In petroſis alpinis Cambricis et Scoticis.
On the mountains about Llanberris, North Wales. *Hudſ.* On many mountains in the Highlands. *Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix ſublignoſa. Herba undique piloſa, pilis canis baſi fulvis. Folia radicalia, obovato-lanceolata, indiviſa, ſæpiùs denticulata. Scapus ſolitarius, palmaris, erectus, ſimplex, uniflorus, teres, ſupernè nigricans, medium versùs foliolo ſolitario, lanceolato, integerrimo. Flos erectus, magnus, aureus. Calyx undique imbricatus, niger, villoſiſſimus, pilis caneſcentibus. Semina

 caſtanea,

castanea, angulata, punctulata. Pappus simplex, sessilis, scaber.

Pilosella. 2. HIERACIUM foliis ellipticis integerrimis subtùs tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro nudo.

Hieracium Pilosella. *Sp. Pl.* 1125. *Hudf.* 343. *With.* 682. *Hull.* 175. *Relh.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 54. *Dreves. Bilderb. t.* 17. *Fl. Dan. t.* 1110.

Pilosella repens. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 638.

P. major. *Fuchs. Hist.* 605.

Angl. Mouse-ear Hawkweed.

In pascuis ficcioribus vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Julio.

Radix fibrosa. Stolones foliosi, pilosi, repentes. Folia elliptica, obtusa, integerrima, basi angustata; suprà lætè viridia, hispida, setis rigidulis, sparsis; subtùs tomentoso-nivea atque pilosa. Scapus solitarius, palmaris, erectus, simplex, uniflorus, tomentosus, aphyllus. Calyx hirsutus, pilis albis nigrisque. Corolla citrina, flosculis exterioribus subtùs purpureo elegantèr vittatis. Semina fusca, striata. Pappus scaber.

** *Scapo nudo multifloro.*

dubium. 3. HIERACIUM foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis pilosis, stolonibus repentibus, scapo multifloro.

Hieracium dubium. *Sp. Pl.* 1125? *Hudf.* 344. *With.* 684. *Hull.* 176.

H. Auricula. *Fl. Dan. t.* 1111.

H. n. 53. *Hall. Hist. v.* 1. 22, ex descr.

Angl. Branching Mouse-ear Hawkweed.

In montosis humidiusculis. *Hudf.*

On Fairfield mountain, near Rydall, Westmoreland.

land. *Hudſ.* North of England. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caules et ſtolones procumbentes, repentes, folioſi. Folia elliptico-lanceolata, obtuſiuſcula, plerumque integerrima, rariùs obſoletè dentata, utrinque hiſpida, ſetis ſparſis, ſubtùs lanata. Scapi 2—6 flori, pedicellis alternis, tomentoſis, glanduloſis. Calyx tomentoſus, ſcaber, ſetis brevibus, glanduloſis, nigricantibus. Corolla utrinque citrina. Pappus ſcaber.
Ad exemplarium à D. Woodwardio benevolè communicatum deſcriptionem elaboravi. In herbario Linnæano deſideratur.

†4. HIERACIUM foliis lanceolatis integerrimis, ſtolonibus repentibus, ſcapo nudiuſculo multifloro umbellato. *Auricula.*
Hieracium Auricula. *Sp. Pl.* 1126. *Hudſ.* 344. *With.* 684. *Hull.* 176.
H. dubium. *Fl. Dan. t.* 1044.
Angl. Umbelled Mouſe-ear Hawkweed.

In montoſis. *Hudſ.*
On Dalehead, not far from Graſſmere, Weſtmoreland, but ſparingly. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
"Radix præmorſa, radiculis numeroſis, ſimplicibus. Stolones repentes, folioſi. Scapus erectus, nudus, ſubpiloſus, pilis raris, vix ſemipedalis. Folia lanceolata, ſubintegerrima, acuta, nuda. Flores paniculati, a tribus ad ſex, lutei. Calycis foliola linearia, piloſa." *Hudſ.*
Stirpem ab Hudſono deſcriptam nondum vidi.
H. Auricula (*Herb. Linn.*) e monte Cenifio, gaudet foliis lanceolatis, acutis, vix dentatis, magis minùſve ſetoſo-hiſpidis; ſcapo erecto, tomentoſo, ſubinde piloſo, medium versùs foliolum ſolitarium plerumque gerente; umbellâ pauciflorâ; calyce nigro, piloſo; corollâ aureâ;

reâ; pappo ſcabro. Huic omninò pertinet H. dubium. *Fl. Dan. t.* 1044.

*** *Caule folioſo.*

murorum. 5. HIERACIUM caule paniculato, foliis radicalibus ovatis dentatis majoribus.

Hieracium murorum. *Sp. Pl.* 1128. *Hudſ.* 344. *With.* 686. *Hull.* 176. *Relb.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 171.

H. murorum, folio piloſiſſimo. *Raii Syn.* 168.

Pulmonaria gallica ſive aurea latifolia. *Ger. em.* 304.

Piloſella major quibuſdam, aliis Pulmonaria flore luteo. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1033.

Corchorus. *Dalech. Hiſt.* 565.

French Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 4.

β. Hieracium macrocaulon hirſutum folio rotundiore. *Raii Syn.* 169.

Round Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 2.

γ. Hieracium leptocaulon hirſutum folio longiore. *Raii Syn.* 169.

H. ſylvaticum. *Fl. Dan. t.* 1113.

Angl. Wall Hawkweed. Golden Lungwort.

In ſylvis, muris antiquis, et aggeribus agrorum.
γ. In Weſtmoreland. *Ray. Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Herba piloſo-ſcabra. Caulis erectus, altitudine varius, paniculatus, baſi præcipuè folioſus. Folia inferiora petiolata, ovata, vel ovato-lanceolata, dentata, baſin versùs ſinuata, vel ſubpinnatifida; ſuperiora pauciora, minora, ferè ſeſſilia; omnia maculis atro-purpureis ſubinde contaminata. Petioli hirſuti. Pedunculi incani. Bracteæ ſubulatæ. Flores aurei. Calycis foliola linearia, acuta, dorſo glanduloſo-hiſpida, corollâ duplò breviora. Semina angulata, ſulcata. Pappus ſcaber.

Variat

Variat caule aphyllo, quandoque unifloro.
Varietas γ gaudet foliis frequentiùs maculatis, longioribus, caule tripedali, folioso, nec (ut Raius e memoriâ scripsit) aphyllo. Hanc vix refert icon apud *Petiv. H. Brit. t.* 13. *f.* 3. e J. Bauhino mutuata.

6. HIERACIUM caule paniculato folioso, foliis radicalibus ovatis utrinque acutis subdentatis. *sylvaticum.*
Hieracium sylvaticum. *Gouan. Obs.* 56. *With.* 687. *Hull.* 176.
H. murorum. *Allion. Ped. v.* 1. 215. *t.* 28. *f.* 1. *Huds.* 345, β (*nec Linn.*) *etiam* ε.
H. Pulmonaria dictum angustifolium. *Raii Syn.* 168.
Pulmonaria Gallica, sive aurea, angustifolia. *Ger. em.* 304.
Pilosellæ majoris, sive Pulmonariæ luteæ species angustifolia. *Bauh. Hist. v.* 2. 1034.
Narrow Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 5.
Angl. Wood Hawkweed.

In dumetis et montosis subalpinis.
In a Roman camp at Sidmonton, near Newberry; Mr. William Coote. *Ger. em.* In Wales. *Richardson.* On Dudley Castle hill. *With.*

Perennis. Fl. Augusto.
Præcedente major, cauleque magis folioso. Folia radicalia basi attenuata, et per petiolos quasi decurrentia, obsoletè dentata, nunquam pinnatifido-laciniata; caulina sessilia, ovata. Flores aurei. Calyx incanus. *Gouan. With.* Hanc speciem nondum ipse vidi.

7. HIERACIUM caule paniculato fistuloso, foliis cordato-amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis. *paludosum.*
Hieracium paludosum. *Sp. Pl.* 1129. *Huds.* 345. *With.*

With. 686. *Hull.* 176. *Lightf.* 438. *Fl. Dan.* *t.* 928. *Allion. Ped. v.* 1. 216. *t.* 28. *f.* 2. *t.* 31. *f.* 2.

H. montanum Cichorei folio noſtras. *Raii Syn.* 166.

H. montanum latifolium minus. *Ger. em.* 300.

H. latifolium glabrum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1033.

H. Britannicum. *Cluſ. Pann.* 643, ex deſcr.

Angl. Succory-leaved Mountain Hawkweed.

In umbroſis irriguis alpinis.

In the alpine parts of Yorkſhire. *Richardſon.* Not unfrequent in Weſtmoreland, as at Kirkby Lonſdale juſt below the bridge, and between that town and the lakes; alſo in marſhy places near Moffat, and other parts of the lowlands of Scotland.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa, certè perennis. Herba glabra, intensè amara. Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, angulatus, ſulcatus, folioſus, apice paniculatus, intùs cavus. Folia ovata, acuminata, dentata, baſi cordata amplexicaulia; infima quandoque ſublyrata. Flores ſubcorymboſi, ſaturatè citrini. Bracteæ ciliatæ. Calyx hiſpidus, pilis nigris. Semen pallidè fuſcum, ſulcatum. Pappus ſcaber.

molle. 8. HIERACIUM caule paniculato fiſtuloſo, foliis lanceolatis obſoletè dentatis piloſis amplexicaulibus; inferioribus petiolatis.

Hieracium molle. *Jacq. Auſtr. t.* 119. (*Herb. Linn.*) *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *H. Sicc. faſc.* 11. 13. *With.* 688. *Hull.* 176.

Angl. Soft-leaved Hawkweed.

In ſylvis.

Woods in the ſouth of Scotland. *Dickſon.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix

Radix fibrosa. Herba pilosiuscula, pilis brevibus, sparsis. Caulis sesquipedalis, erectus, angulatus, foliosus, apice paniculatus, intùs cavus. Folia lanceolata, obtusiuscula, obsoletè denticulata; inferiora petiolata; superiora sessilia, basi cordata et semiamplexicaulia. Pedunculi glanduloso-pubescentes. Flores saturatè aurei. Calyx pilosus et subtomentosus. Semen flavescens, striatum. Pappus scaber.

9. HIERACIUM caule folioso subramoso, foliis hirtis repandis dentatisque: radicalibus lanceolatis; caulinis ovatis amplexicaulibus. *villosum.*

Hieracium villosum. *Sp. Pl.* 1130. *With.* 687. *Hull.* 176. *Dicks. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *Jacq. Austr. t.* 87.

H. n. 44. *Hall. Hist. v.* 1. 18. *Enum. rar.* 54. *n.* 971.

H. quintum villosum. *Clus. Hist. v.* 2. 112. *Pann.* 644. *Ger. em.* 301. *Baub. Hist. v.* 2. 1027. *f.* 2.

Pet. H. Brit. t. 13. *f.* 6, nomine erroneo.

Angl. Shaggy alpine Hawkweed.

In rupibus humidis alpinis.

Ben Nevis. *Mr. Dickson.* Near Meer Gill at the foot of Ingleborough, Yorkshire; Mr. Caley. *With.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa, fibrosa. Caulis erectus, foliosus, piloso-scaber, sæpiùs spithamæus, simplex, uniflorus; quandoque bipedalis, ramosus, multiflorus. Folia radicalia lanceolata; caulina alterna, amplexicaulia, cordato-ovata; omnia repanda sive dentata, subglaucescentia, utrinque villosissima, pilis rigidulis, flavescentibus, basi bulbosis. Flos terminalis, magnus, citrinus. Calyx nigricans, pilis albidis, corollâ duplò brevior. Pappus basi imprimis scaberrimus.

10. HIERA-

ſabaudum. 10. HIERACIUM caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentato-ſerratis ſubamplexicaulibus ſubtùs ſcabris.

Hieracium ſabaudum. *Sp. Pl.* 1131. *Fl. Suec.* 274. *Hudſ.* 345. *With.* 685. *Hall.* 176. *Relh.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 171. *Engl. Bot. t.* 349. *Fl. Dan. t.* 872. *Baub. Hiſt. v.* 2. 1030, *varietas ſecunda.*

H. n. 35. *Hall. Hiſt. v.* 1. 15.

H. fruticoſum latifolium hirſutum. *Raii Syn.* 167.

Broad hairy Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 7.

β. Hieracium fruticoſum latifolium glabrum. *Raii Syn.* 168.

Broad ſmooth Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 9.

γ. Hieracei ſeu Piloſellæ majoris ſpecies humilis, foliis longioribus rariùs dentatis plurimis ſimul, flore ſingulari noſtras. *Raii Syn.* 170. *Pluk. Phyt. t.* 37. *f.* 3.

Plukenet's Mouſe-ear. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 6.

Angl. Shrubby broad-leaved Hawkweed.

In dumetis et nemoroſis.

β. Near Ullſwater lake, Weſtmoreland. *Ray.*

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis erectus, ſtrictus, tripedalis, folioſus, teres, ſulcatus, ſcaber, intùs ſpongioſus, vix fiſtuloſus, apice paniculatus, multiflorus. Folia ſparſa, numeroſa, ſubſeſſilia et ferè amplexicaulia, ovata, acuminata, dentata, plerumque hirſuta, ſubtùs præcipuè ſcabra et pallidiora; radicalia lanceolata, longiora. Panicula ramoſa, piloſa. Bracteæ integerrimæ. Calyx fuſco-virens, piloſus, ſquamis infimis laxis. Corolla aurea. Semen angulatum,

angulatum, caſtaneum, ſcabriuſculum. Pappus ſcaber. Receptaculum favoſum, ſubhiſpidum.

11. HIERACIUM caule erecto multifloro, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis læviuſculis ciliatis amplexicaulibus ſubtùs glaucis. *prenanthoides.*

Hieracium prenanthoides. *Villars. Dauph. v.* 3. 108. *With.* 685. *Sym. Syn.* 173. *Hull.* 176.

H. ſpicatum. *Allion. Ped. v.* 1. 218. *t.* 27. *f.* 1 *et* 3. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288.

H. Kalmii. *Sym. Syn.* 173. *Hull.* 176.

H. n. 43. *Hall. Hiſt. v.* 1. 18.

H. montanum Mali cottoneæ folio. *Bocc. Muſ. t.* 53.

Angl. Glaucous-leaved Hawkweed.

In ſylvis montoſis Scotiæ.

In woods in the ſouth of Scotland. *Mr. Dickſon* and *Mr. Donn.* In Rannach, Perthſhire. *Mr. John Mackay.*

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis erectus, tripedalis, folioſus, teres, ſtriatus, ſubpiloſus, intùs ſpongioſus, ſubfiſtuloſus, apice paniculatus, multiflorus. Folia numeroſa, alterna, plerumque amplexicaulia, latè elliptico-lanceolata, acuta, rarè denticulata, tenuia, læviuſcula; ſubtùs glauca et ſubpiloſa; margine ciliata, pilis brevibus, æqualibus. Panicula ramoſa, patens, piloſa, ſubviſcida. Bracteæ integerrimæ, parvæ. Calyx fuſco-virens, piloſo-muricatus, tomentoſus, ſubviſcidus. Corolla aurea. Semen angulatum, fuſcum, læviſſimum. Pappus ſcaber.

12. HIERACIUM caule erecto ſubumbellato, foliis linearibus ſubdentatis ſparſis. *umbellatum.*

Hieracium umbellatum. *Sp. Pl.* 1131. *Hudſ.* 346. *With.* 688. *Hull.* 177. *Relh.* 299. *Sibth.* 242. *Abbot.* 171. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 58. *Fl. Dan. t.* 680.

9 H. fru-

H. fruticoſum anguſtifolium majus. *Raii Syn.* 168.

H. intybaceum. *Ger. em.* 298.

H. rectum rigidum, quibuſdam Sabaudum. *Baub. Hiſt. v.* 2. 1030.

Long hairy Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 8. and Narrow hairy Hawklung. *Ibid. f.* 10.

β. Pulmonaria anguſtifolia glabra. *Dill. in Raii Syn.* 168.

Narrow ſmooth Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 11.

γ. Pulmonaria graminea. *Dill. in Raii Syn.* 168.

Graſs Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 12.

Angl. Narrow-leaved Hawkweed.

In nemoroſis et dumetis petroſis.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, folioſus, teres, obſoletè ſtriatus, apice paniculatus, ſubumbellatus. Folia numeroſa, ſeſſilia, ſparſæ, linearia, ſeu lineari-lanceolata, obſoletè dentata, vel denticulata, utrinque viridia. Pedunculi apice aliquantùlùm incraſſati, ſquamati, pubeſcentes, erecti. Calyx atro-virens, ſæpiùs glaber. Corolla aurea, majuſcula. Semen angulatum, caſtaneum, oculo armato punctulatum. Pappus ſcaber. Receptaculum ſubhiſpidum.

Variat foliis et caule ſcabris, vel omninò lævibus. Folia in γ anguſtiſſima, integerrima. Panicula vix, niſi præ inſectorum injuriâ, umbellata eſt.

347. CREPIS. *G. Pl.* 403. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. hiſpidiuſculum. *Cal.* calyculatus, ſquamis deciduis, demùm toruloſus. *Pappus* ſimplex, ſubſtipitatus.

1. CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, petiolis dentatis, caule pilofo, calyce tomentofo. *fœtida.*

Crepis fœtida. *Sp. Pl.* 1133. *Hudſ.* 339. *With.* 689. *Hull.* 174. *Relh.* 296. *Engl. Bot. t.* 406.
Hieracium Caſtorei odore Monſpelienſium. *Raii Syn.* 165.
H. flore externè croceo, amygdalas amaras olens. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 4. *f.* 4.
Caſtor Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 8.
Angl. Stinking Hawk's-beard.

In paſcuis ſiccis cretaceis, ſed rariùs.
In Cambridgeſhire. *Ray. Relh.* In Charlton chalk-pits, Kent. *Petiver.* At Barton, Norfolk. *Rev. Mr. Forby,* and *Mr. Pitchford.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.
Radix parva. Caules diffuſi, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi; centralis erectus. Folia runcinato-pinnatifida, dentata, piloſa, lobo terminali maximo, ſubdeltoideo. Pedunculi terminales, elongati, ſursùm incraſſati, ſubſquamoſi, uniflori. Calyx piloſus vel tomentoſus, foliolis ſubæqualibus, carinatis, ſemina marginalia demùm amplectentibus, ſquamis ſubulatis, laxis, brevibus, ad baſin. Corolla citrina, dorſo rubicunda. Receptaculum favoſum, ſcrobiculis margine ciliatis. Semina gracilia, flaveſcentia, ſulcata, ſcabriuſcula. Pappus ſtipitatus, ſcaber nec plumoſus, ſtipite aſpero; in ſeminibus marginalibus ſubſeſſilis. Herba odore Opii.

2. CREPIS foliis radicalibus runcinatis; caulinis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, caule glabro. *tectorum.*

Crepis tectorum. *Sp. Pl.* 1135. *With.* 689. *Hull.* 174. *Relh.* 295. *Sibth.* 240. *Abbot.* 172. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 55. *Fl. Dan. t.* 501.
Hedypnois tectorum. *Hudſ.* 341.

Hieracium luteum glabrum, ſive minùs hirſutum. *Raii Syn.* 165.
H. aphacoides. *Ger. em.* 297.
H. ſecundum. *Tabern. Kreuterb.* 491.
Hawkbeard. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 5, 6, 7.
Angl. Smooth Hawk's-beard. Smooth Succory-Hawkweed.

In pratis et paſcuis ſiccioribus, muris, tectiſve, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Planta polymorpha. Radix fuſiformis. Caulis erectus, ramoſus, ſulcatus, glaber, purpuraſcens; rariùs ſubpiloſus. Folia glabriuſcula, ſæpiùs glaberrima, lætè viridia; radicalia runcinata; caulina lanceolata, dentata vel ſubpinnatifida, baſi ſagittata, amplexicaulia. Panicula terminalis, ſubcorymboſa, folioloſa, ſcabriuſcula. Flores parvi, lutei. Calyx muricato-ſcaber. Receptaculum favoſum. Semina ſulcata, crenulata, fuſca. Pappus omninò ſeſſilis, ſcaber.

biennis. 3. CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis ſcabris: lobis anticè dentatis, calyce muricato ſubtomentoſo.
Crepis biennis. *Sp. Pl.* 1136. *With.* 690. *Hull.* 174. *Relh.* 296. *Engl. Bot. t.* 149.
C. n. 30. *Hall. Hiſt. v.* 1. 13. Davall.
Hedypnois biennis. *Hudſ.* 342.
Hieracium maximum, Chondrillæ folio, aſperum. *Raii Syn.* 166.
H. erucæfolium hirſutum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1025.
Tall Succory Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 10.
β. Hieracium Cichorei folio minus. *Dill. in Raii Syn.* 165.

Small

Small Succory Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 9.
Angl. Rough Hawk's-beard.

In pascuis cretaceis.
Plentiful in several parts of Kent. *Ray. Hudſ.* Near Bury. *Mr. Mathew.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fusiformis. Caulis erectus, 3- vel 4-pedalis, foliosus, sulcatus, muricato-scaber, basi purpurascens. Folia radicalia et caulina inferiora petiolata, runcinato-pinnatifida, lobis anticè dentatis; superiora lanceolata, basi pinnatifida, amplexicaulia; summa integra; omnia scabra, nervis sulcatis pilosis. Flores corymbosi, magni, lutei. Foliola calycina, ut et squamæ, dorso plus minùs muricata, subtomentosa. Receptaculum favosum, scrobiculis ciliatis. Semina fusca, sulcata, crenulata, apice subulata. Pappus sessilis, scaber.

348. HYOSERIS. *G. Pl.* 405. *Juſſ.* 169.
Arnoseris. *Gærtn. t.* 157.

Recept. nudum. *Cal.* subæqualis. *Pappus* simplex, vel obsoletus.

1. HYOSERIS caule diviso aphyllo, pedunculis incrassatis ventricosis. *minima.*
Hyoseris minima. *Sp. Pl.* 1138. *Hudſ.* 346. *With.* 690. *Hull.* 198. *Relh.* 300. *Abbot.* 172. *Engl. Bot. t.* 95. *Fl. Dan. t.* 201.
H. mascula. *Ger. em.* 288.
Arnoseris pusilla. *Gærtn. v.* 2. 355. *t.* 157. *f.* 3.
Hieracium minimum Clusii, Hyoseris Tabernamontani et Gerardi. *Raii Syn.* 173.
Small Swine's Succory. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 9.
Angl. Swine's Succory.

In arvis glareosis sterilioribus.

 About

About Hampton court. *Doody*. Walthamstow. *Sir W. Watson* and *Mr. E. Forster jun.* In Dorsetshire. *Dr. Pulteney*. Near Armingball wood, Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva, fusiformis. Folia omnia radicalia, depressa, oblonga, dentata, subindè integerrima, margine præcipuè scabra. Caules erecti, vix spithamæi, aphylli, simplices vel ramosi, teretes, glabri, basi rubicundi. Pedunculi adscendentes, basi attenuati, purpurascentes, atque bracteati, supernè incrassati, cavi, uniflori. Calyx glabriusculus, vix calyculatus; foliola æqualia, acuta, acutè carinata. Corolla parva, citrina. Receptaculum punctatum, nudum. Semina costato-angulata, margine obsoleto coronata, pappo destituta.

349. HYPOCHÆRIS. *G. Pl.* 405. *Juss.* 170. *Gærtn. t.* 160.

Recept. paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

maculata. 1. HYPOCHÆRIS caule solitario nudiusculo subsimplici, foliis ovato-oblongis integris dentatis.

Hypochæris maculata. *Sp. Pl.* 1140. *Hudʃ.* 346. *With.* 691. *Hull.* 172. *Relh.* 300. *Engl. Bot. t.* 225. *Fl. Dan. t.* 149.

Hieracium primum latifolium. *Raii Syn.* 167. *Ger. em.* 301.

Angl. Spotted Cat's-ear.

In pascuis montosis calcareis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills. *Ray. Relhan*. On Bernuk heath, Northamptonshire. *Ray*. On Ompherhead by Cartmel Wells, Lancashire, very plentifully; Mr. Hall; and near Settle, Yorkshire; Mr. Caley. *With.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix teres, craſſa. Folia omnia radicalia, patentia, ſeſſilia, elliptico-oblonga, dentata, ſcabra, ſæpiùs purpureo maculata. Caulis vel ſcapus ſolitarius, erectus, ſtriatus, hirtus, plerumque uniflorus. Bracteæ 2 vel 3, ſparſæ, parvæ, lanceolatæ, adpreſſæ. Flos terminalis, magnus, aureus. Calyx muricatus, piloſus. Pappus plumoſus.

2. HYPOCHÆRIS glabriuſcula, calycibus oblongis imbricatis, caulibus ramoſis ſubfolioſis, foliis dentato-ſinuatis. *glabra.*

Hypochæris glabra. *Sp. Pl.* 1140. *Hudſ.* 347. *With.* 692. *Hull.* 172. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 53. *Engl. Bot. t.* 575. *Fl. Dan. t.* 424.

Hieracium parvum in arenoſis naſcens, ſeminum pappis denſiùs radiatis. *Raii Syn.* 166.

Angl. Smooth Cat's-ear.

In ericetis et campis glareoſis; interdùm et in cultis, ſolo arenoſo.

On the gravelly grounds near Middleton, Warwickſhire. *Ray.* Bedfordſhire. *Abbot.* Cawſton heath, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.* Turnep-fields about Norwich. *Mr. Crowe.* Under Greenwich Park wall on Blackheath. *Curtis.*

Annua. Fl. Junio—Auguſto.
Herba undique ferè glabra, magnitudine varia. Radix fuſiformis. Caules plurimi, erecto-patentes, ramoſi, teretes, parùm folioſi; primordialis ſimpliciſſimus, ſtrictus, uniflorus, nudus. Folia radicalia plurima, ſublingulata, dentato-ſinuata, nitida, rariùs ciliata et ſubpiloſa; caulina alterna, ſeſſilia. Flores terminales, ſolitarii, erecti, parvi, citrini, matutini. Calyx gracilis, imbricatus, lævis, glaucus, foliolis planis, apice purpuraſcentibus. Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis, acutis, deciduis, longitudine calycis. Se-

mina sulcata, scabra. Pappus stipitatus, scaber, plumosus; in seminibus marginalibus sessilis.

radicata. 3. HYPOCHÆRIS foliis runcinatis obtusis scabris, caulibus ramosis nudis lævibus, pedunculis squamosis.

Hypochæris radicata. *Sp. Pl.* 1140. *Hudſ.* 347. *With.* 692. *Hull.* 172. *Relh.* 301. *Sibth.* 242. *Abbot.* 172. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 52. *Fl. Dan. t.* 150.

Hieracium longiùs radicatum. *Raii Syn.* 165. *Ger. em.* 298.

Rough Branched Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11, *f.* 11.

Angl. Long-rooted Cat's-ear.

In pratis et pascuis ubique.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fusiformis, longissimè descendens. Caules plurimi, divaricato-patentes, ramosi, teretes, glabri, glaucescentes, supernè flores versùs squamati. Folia omnia radicalia, depressa, oblonga, obtusa, runcinata, dentata, piloso-hispida. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calyx imbricatus, foliolis carinâ muricatis. Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis. Semina sulcata, granulata. Pappus stipitatus, scaber, plumosus.

350. LAPSANA. *G. Pl.* 405. *Gærtn. t.* 157. Lampsana. *Juſſ.* 168.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis. *Semina* mutica.

communis. 1. LAPSANA calycibus fructûs angulatis, caule paniculato, pedunculis filiformibus.

Lapsana communis. *Sp. Pl.* 1141. *Hudſ.* 347. *With.*

With. 693. *Hull.* 178. *Relb.* 301. *Sibth.* 242. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 59. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 12. *Fl. Dan. t.* 500.
Lampsana. *Raii Syn.* 173. *Ger. em.* 255.
Angl. Nipple-wort. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 12.

In ruderatis et cultis frequens.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, tripedalis, foliosus, paniculato-ramosus, teretiusculus, sulcatus, glabriusculus. Folia dentata, molliuscula, subpilosa; radicalia lyrata; caulina ovata, acuta, alterna. Pedunculi alterni, teretes, tenues, glabri, basi bracteati. Bracteæ lineari-lanceolatæ, acutæ. Flores parvi, lutei. Calyx glaber. Semina rectiuscula, angulata, omninò mutica.

351. CICHORIUM. *G. Pl.* 406. *Juss.* 171. *Gærtn. t.* 157.

Recept. subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* paleaceus, semine brevior.

1. CICHORIUM floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. *Intybus.*
Cichorium Intybus. *Sp. Pl.* 1142. *Huds.* 348. *With.* 693. *Hull.* 172. *Relh.* 302. *Sibth.* 243. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 56. *Mart. Fl. Rust. t.* 144. *Woodv. Suppl. t.* 248. *Engl. Bot. t.* 539. *Fl. Dan. t.* 907.
C. sylvestre. *Raii Syn.* 172. *Ger. em.* 284.
Intubum sylvestre. *Fuchs. Hist.* 679.
Angl. Wild Succory.

Ad agrorum margines et vias, imprimis solo glareoso vel calcareo, frequens.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix fusiformis, carnosa, alba. Caulis ferè tripedalis, erectus, strictus, tenax, supernè angulatus, scaber, foliosus,

lioſus, ramoſus, ramis divaricatis, multifloris. Folia ſcabriuſcula; radicalia runcinata; caulina cordata, amplexicaulia, acuminata. Flores gemini, ſeſſiles, axillares, per paria alterni, magni, ſpecioſi, cyanei, quandoque albi. Foliola calycina dorſo muricata, demùm reflexa. Receptaculum punctatum, ſubpiloſum. Semina angulata, pappo paleaceo, brevi, duplici ſerie coronata.

** *CAPITATI. Floſculi tubuloſi, apice divaricato-patuli.*

352. ARCTIUM. *G. Pl.* 407.
Lappa. *Juſſ.* 173. *Gærtn. t.* 162.

Cal. globoſus; ſquamis apice hamatis inflexis.

Lappa. 1. ARCTIUM foliis cordatis inermibus petiolatis.
Arctium Lappa. *Sp. Pl.* 1143. *Hudſ.* 348. *With.* 694. *Hull.* 178. *Relh.* 302. *Sibth.* 243. *Abbot.* 174. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 55. *Woodv. Med. Bot. t.* 15. *Fl. Dan. t.* 642.
Lappa n. 1—6. *Raii Syn.* 196, 197. *Brunſ. Herb. v.* 2. 61.
Burdock. *Pet. H. Brit. t.* 23. *f.* 1—6.
Bardana major. *Ger. em.* 809.
Perſonatia. *Fuchſ. Hiſt.* 72. *Ic.* 41.
Perſonata. *Camer. Epit.* 887. *Matth. Valgr.* 497 *et* 498.
Bardana, *radix*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Burdock. Clot-bur.

In ruderatis et ad vias.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fuſiformis. Caulis ſubquadripedalis, erectus, ramoſus, ramis patentiſſimis, folioſus, teres, ſulcatus, ſcabriuſculus. Folia alterna, petiolata, cordata, ampla, margine undulata, ſubdenticulata, ſcabriuſcula. Flores paniculati, terminales, globoſi, demùm decidui, veſtibus,

bus, ſeu animalium velleri, ſquamis uncinatis calycum arctè adhærentes, vel ſibi invicem conglomerati. Corolla purpurea, floſculis omnibus uniformibus, tubuloſis, quinquefidis, regularibus, fertilibus. Receptaculum punctatum, multiſetoſum. Semina quadrangularia. Pappus ſetoſus, ſcaber.

Variat floribus (ſeu capitulis) majoribus vel minoribus, calyce glabro vel ſquamis lanâ bombycinâ intertextis. Hinc tot ſpecies et varietates apud auctores.

353. SERRATULA. *G. Pl.* 408. *Juſſ.* 174. *Gærtn. t.* 162.

Cal. ſubcylindricus, imbricatus; ſquamis inermibus. *Pappus* ſcaber vel plumoſus, perſiſtens.

1. SERRATULA foliis ſerratis ſubciliatis lyrato-pinnatifidis: lobo terminali maximo, floſculis uniformibus, pappo ſcabriuſculo. *tinctoria.*

Serratula tinctoria. *Sp. Pl.* 1144. *Hudſ.* 349. *With.* 695. *Hull.* 180. *Relh.* 303. *Sibth.* 243. *Abbot.* 174. *Engl. Bot. t.* 38. *Fl. Dan. t.* 281.

Serratula. *Raii Syn.* 196. *Baub. Hiſt. v.* 3. 23. *Ger. em.* 713. *Matth. Valgr. v.* 2. 295. *Camer. Epit.* 682.

Angl. Common Saw-wort.

In nemoroſis, dumetis et ſepibus.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſublignoſa. Caulis erectus, ſtrictus, bipedalis, folioſus, angulatus, glaber. Folia alterna, lyrata, ſeu variè pinnatifida, quandoque (monente amiciſſimo Dr Wood) indiviſa; radicalia ſæpiùs integra; omnia acutè ſerrata, et minutè ciliata, rigida, utrinque glabra. Flores corymboſi, purpureo-ſanguinei, interdum albi. Calycis ſquamæ fuſco-purpureæ, ſubinde villoſæ, exteriores ſenſim minores. Receptaculum ſetoſum. Semina ſtriata. Pappus inæqualis, flavus, hinc ſcaber, apice recurvus.

2. SER-

alpina. 2. SERRATULA calycibus fubpilofis ovatis, foliis indivifis fubtùs lanatis, pappo plumofo.

Serratula alpina. *Sp. Pl.* 1145. *Hudf.* 349. *With.* 696. *Hull.* 180. *Lightf.* 448. *t.* 19. *Engl. Bot. t.* 599.

Cirfium humile montanum, Cynogloffi folio, polyanthemum. *Raii Syn.* 193. *Dill. Elth.* 82. *t.* 70.

C. n. 179. *Hall. Hift. v.* 1. 77. *t.* 6.

Carduo-Cirfium minus Cambrobritannicum, floribus plurimis fummo caule congeftis. *Pluk. Phyt. t.* 154. *f.* 3.

Carduus mollis, foliis Lapathi. *Ger. em.* 1184.

β. Serratula alpina. *Fl. Dan. t.* 37.

Cirfium montanum polyanthemum, Salicis folio angufto denticulato. *Raii Syn.* 193.

Angl. Alpine Saw-wort.

In fiffuris rupium alpinarum.

On Snowdon and other high mountains in North Wales. *Ray.* In feveral parts of the highlands of Scotland. *Lightfoot.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix lignofa, extùs nigra. Caules fimplices, erecti, foliofi, teretes, ftriati, lanati, altitudine varii. Folia fparfa; radicalia et caulina inferiora petiolata, fuperiora feffilia; omnia lanceolata vel ovata, (in β lineari-lanceolata, elongata,) denticulata, fuprà nudiufcula, fubtùs tomentofo-alba. Flores corymbofi, terminales, erecti, purpurei, antheris cærulefcentibus, formofi. Calycis fquamæ obtufæ, fufco-purpureæ, pilis albis fericeæ. Pappus æqualis, elegantèr plumofus.

Ab hâc Cirfium alpinum Boni Henrici folio Tournefortii malè diftinxit Dillenius.

354. CAR-

354. CARDUUS. *G. Pl.* 408. *Juss.* 173. *Gærtn. t.* 162.
- Silybum. *Gærtn. t.* 163.

Cal. ventricosus, imbricatus; squamis spinosis. *Recept.* pilosum. *Pappus* deciduus.

* *Foliis decurrentibus.*

1. CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis villosis, caule piloso. *lanceolatus.*

Carduus lanceolatus. *Sp. Pl.* 1149. *Hudf.* 350. *With.* 699. *Hull.* 179. *Relh.* 304. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Mart. Fl. Rust. t.* 131. *Engl. Bot. t.* 107. *Fl. Dan. t.* 1173.

C. lanceatus. *Raii Syn.* 195. *Ger. em.* 1174.

C. lanceolatus five sylvestris Dodonæi. *Bauh. Hist. v.* 3, 58.

β. C. lanceatus, flore et capite minoribus. *Merr. Pin.* 21. *Dill. in Raii Syn.* 195.

γ. C. lanceatus major. *Dill. in Raii Syn.* 195.

Angl. Spear Thistle.

In ruderatis, aggeribus, et ad vias, vulgaris.

Biennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix ramosa. Caulis quadripedalis, erectus, validus, ramosus, foliosus, sulcatus, pilosus, foliis decurrentibus alatus, multiflorus. Folia alterna, pinnatifida, hispida, subtùs lanata, lobis pinnatifidis, vel basi palmatis, laciniis alternatim divaricatis, mucronato-spinosis, spinis flavis, nitidis. Flores terminales, erecti, magni. Calyx ovatus, squamis acutè spinosis, adscendentibus, villo albo intertextis. Flosculi uniformes, purpurei, antheris flavis. Receptaculum pilosum. Semina obovata, nitida. Pappus plumosus, demùm e semine deciduus.

Varietates, a Dillenio memoratæ, nondum mihi obviæ fuere,

2. CAR-

nutans. 2. CARDUUS foliis interruptè decurrentibus ſpinoſis, floribus cernuis, ſquamis calycinis lanceolatis ſupernè patentibus.

Carduus nutans. *Sp. Pl.* 1150. *Hudſ.* 350. *With.* 699. *Hull.* 179. *Relh.* 304. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Fl. Dan. t.* 675. *Raii Syn.* 173. *Baub. Hiſt. v.* 3. 56.

C. muſcatus. *Ger. em.* 1174, deſcr. nec icon.

Angl. Muſk Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 1.

In ruderatis et arvis requietis, præcipuè ſolo glareoſo vel calcareo.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fuſiformis. Caulis bi- vel tri-pedalis, quandoque pedalis tantùm, erectus, ſubramoſus, ſtriatus, glabriuſculus, foliis decurrentibus interruptè alatus. Folia ſinuata, lobis ſpinoſis, utrinque viridia, ſubpiloſa, nequaquàm hiſpida. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, nutantes, purpurei, moſchati, pedunculo lanato. Calyx ovatus, ſquamis lanceolatis, ſubfoliaceis, patentibus, acutè ſpinoſis, ſublanatis. Semina nitida, punctulato-ſtriata, compreſſa. Pappus deciduus, piloſus, ſcaber, nec plumoſus. *

acanthoides. 3. CARDUUS foliis decurrentibus ſinuatis ſpinoſis, calycibus globoſis ſubpedunculatis; ſquamis linearibus recurvatis.

Carduus acanthoides. *Sp. Pl.* 1150. *With.* 698. *Hull.* 179. *Sym. Syn.* 176. *Relh.* 304. *Jacq. Auſtr. t.* 249.

C. criſpus. *Hudſ.* 350. *Lightf.* 452.

C. polyacanthos. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 54. *Sibth.* 245. *Abbot.* 175.

C. caule criſpo. *Raii Syn.* 194. *Baub. Hiſt. v.* 3. 59.

Polyacanthos. *Ger. em.* 1173. *Dalech. Hiſt.* 1473.

Gray

Gray Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 3.
Angl. Curled or Welted Thiſtle.

In ruderatis et ad ſepes.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fuſiformis, albida. Herba virens. Caulis tripedalis et ultra, erectus, ramoſus, ſulcatus, parùm piloſus, foliis decurrentibus ſubinterruptè alatus; ramis elongatis, patulis. Folia quam in præcedentibus minora, ſinuata, ſpinoſa, utrinque viridia et glabriuſcula. Flores terminales, plerumque pedunculati, erectiuſculi, ſaturatè purpurei. Calyx globoſus, ſquamis linearibus, apice recurvatis, tenuè ſpinoſis, parùm lanatis. Semina ferè præcedentis. Pappus deciduus, piloſus, ſcaber.

4. CARDUUS foliis decurrentibus ſinuatis ſpinoſis tomentoſis, calycibus ſubcylindricis aggregatis ſeſſilibus; ſquamis lanceolatis erectiuſculis. *tenuiflorus.*
Carduus tenuiflorus. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 55. *With.* 698. *Sym. Syn.* 176. *Hull.* 179. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Engl. Bot. t.* 412. *Pulten. Dorſet.* 80.
C. acanthoides. *Hudſ.* 351. *Lightf.* 451. *With. ed.* 2. 871. *Baub. Hiſt. v.* 3. 56.
C. ſpinoſiſſimus capitulis minoribus. *Raii Syn.* 194.
Welted Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 2.
Angl. Slender-flowered Thiſtle.

In aggeribus et ad vias, minùs frequens.
Common about London. *Curtis.* Near the ſeaſide frequent. *Rev. Dr. Goodenough. Dr. Pulteney.* Between Edinburgh and Leith.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fuſiformis, parva. Herba tomentoſo-albida. Caulis quadri-

quadripedalis, erectus, strictus, minùs ramosus, sulcatus, foliis decurrentibus latè alatus. Folia sinuata, spinosa, subtùs præcipuè lanata. Flores terminales, congesti, sessiles, pallidè purpurei. Calyx ferè cylindricus, gracilis, pallidus, vix lanatus, squamis lanceolatis, planis, lævibus, erectiusculis, subenervibus, acutè spinosis. Pappus deciduus, pilosus, scaber.

Distinctissimus a C. crispo Linnæi, cujus iconem apud Loeselium, *t.* 5, videas.

palustris. 5. CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis dentatis spinosis scabris, calycibus ovatis aggregatis spinulosis, pappo plumoso.

Carduus palustris. *Sp. Pl.* 1151. *Hudf.* 352. *With.* 697. *Hull.* 179. *Relh.* 305. *Sibth.* 245. *Abbot.* 176. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 56. *Raii Syn.* 194.

β. C. palustris mitior, Bardanæ capitulo summo caule singulari. *Pluk. Alm.* 82. *Dill. in Raii Syn.* 194. nondum vidi.

Angl. Marsh Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 4.

In pratis et pascuis humidis vulgaris.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caulis erectus, strictus, tri- vel sex-pedalis, ramosus, angulatus, foliis interruptè decurrentibus undique alatus; rami patentes. Folia pinnatifida, saturatè viridia, scabra, lobis sinuatis, dentatis, spinosis. Flores terminales, aggregati, plerumque sessiles, saturatè purpurei, sæpè albi. Calyx ovatus, vel ferè globosus, squamis lanceolatis, adpressis, brevissimè mucronato-spinosis, parùm lanatis. Semina lævissima, exstriata. Pappus deciduus, plumosus.

** *Foliis sessilibus.*

arvensis. 6. CARDUUS foliis sessilibus pinnatifidis spinosis, caule paniculato, calycibus ovatis spinulosis, pappo plumoso.

Carduus arvensis. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 57. *Sibth.* 245.
C. vulgatissimus viarum. *Raii Syn.* 194. *Ger. em.* 1173.
Serratula arvensis. *Sp. Pl.* 1149. *Hudf.* 349. *With.* 696. *Hull.* 180. *Relh.* 303. *Abbot.* 174. *Mart. Fl. Rust. t.* 132.
Ceanothos Theophrasti. *Column. Ecphr. v.* 1. 46.
Common Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 5.
Angl. Creeping Thistle.

In arvis et ad vias vulgatissimus.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens, flagelliformis, ramosa, profundè descendens, vivacissima, et difficillimè exstirpanda. Caules erecti, tripedales, foliosi, teretes, læves, supernè paniculati, multiflori. Folia sessilia, vix ac ne vix decurrentia, alterna, pinnatifida, glabriuscula, lobis inæqualibus, ciliatis et spinosis. Flores terminales, subpedunculati, purpurei, rariùs albi. Calyx ovatus, squamis latè lanceolatis, adpressis, margine lanatis, brevissimè mucronato-spinosis, spinis patentibus. Pappus plumosus, deciduus.
Hujus generis proculdubiò est, et structurâ fructificationis C. palustri proximus, optimè monente Curtisio.

7. CARDUUS foliis amplexicaulibus repandis spinosis; radicalibus pinnatifidis, squamis calycinis foliaceis refractis margine aculeatis. *marianus.*
Carduus marianus. *Sp. Pl.* 1153. *Hudf.* 353. *With.* 700. *Hull.* 179. *Relh.* 306. *Sibth.* 246. *Abbot.* 176. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 54.
C. Mariæ. *Raii Syn.* 195. *Ger. em.* 1150. *Trag. Hist.* 850.
C. lacteus. *Matth. Valgr. v.* 2. 38. *Camer. Epit.* 445.
Silybum marianum. *Gærtn. v.* 2. 378.
S. n. 181. *Hall. Hist. v.* 1. 78.

Spina

Spina alba hortensis. *Fuchs. Hist.* 56.
β. Carduus Mariæ hirsutus non maculatus. *Raii Syn.* 195.
Angl. Milk Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 9.

In aggeribus fossarum et ruderatis.
β. About London, but not common.

Annua. Fl. Augusto.
Radix fusiformis. Caulis erectus, ramosus, 4—6-pedalis, foliosus, teres, sulcatus, glaber. Folia radicalia pinnatifida; caulina alterna, recurva, oblonga, acuta, repanda, basi cordato-amplexicaulia; omnia saturatè viridia, nitida, venis albis anastomosantibus pulcherrimè picta, plerumque glabra, margine spinis inæqualibus ciliata. Flores terminales, solitarii, magni, purpurei, pedunculo nudo. Calyx ovatus, glaber, squamis basi orbiculatis, ciliato-spinosis, arctè adpressis, apice appendiculatis, foliaceis, refractis, lanceolatis, canaliculatis, spinâ validâ flavescente pungentibus. Semina nigricantia, nitida. Pappus scaber, deciduus.
Folia in β unicolora, nec albo variegata.

eriophorus. 8. CARDUUS foliis sessilibus bifariàm pinnatifidis spinosis scabris: laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis.
Carduus eriophorus. *Sp. Pl.* 1153. *Hudf.* 354. *With.* 700. *Hull.* 179. *Relh.* 307. *Sibth.* 246. *Abbot.* 176. *Engl. Bot. t.* 386. *Mill. Ic. t.* 293. *Jacq. Austr. t.* 171.
C. tomentosus, corona fratrum dictus. *Raii Syn.* 195.
C. eriocephalus. *Ger. em.* 1152.
Fryar's Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 8.
Angl. Woolly-headed Thistle.

In ruderatis montosis, et ad vias, solo calcareo.
In Worcestershire, Huntingdonshire, Oxfordshire, Warwickshire, Berkshire, Somersetshire, and Cornwall.

Cornwall. *With.* In a gravel-pit at North Pickenham, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.* Between Stamford and Grantham plentifully, alſo at Matlock-bath about the zigzag walk.

Biennis. Fl. Auguſto.
Radix fuſiformis. Caulis erectus, tripedalis, ramoſiſſimus, ramis patentibus, folioſus, teres, ſulcatus, glabriuſculus, multiflorus. Folia patentia, alterna, pinnatifida, ſeu bipinnatifida, laciniis bifariàm divaricatis, apice margineque ſpinoſis, ſuprà ſcabris, ſubtùs lanatis. Flores terminales, ſolitarii, erecti, maximi, purpurei, pedunculo folioſo. Calyx globoſus, demùm depreſſus, arachnoideo-lanatus, pulcherrimus, ſquamis linearibus, patentibus, apice foliaceis, coloratis, ciliatis, glabratis, mucronato-ſpinoſis. Pappus plumoſus, deciduus.

9. CARDUUS foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatiſque ſubtùs tomentoſis, flore ſub-ſolitario pedunculato. *hetero-phyllus.*
Carduus heterophyllus. *Sp. Pl.* 1154. *Fl. Dan. t.* 109. *Engl. Bot. t.* 675.
C. helenioides. *Hudſ.* 352. *Lightf.* 457. *With.* 702. *Hull.* 179.
Cirſium n. 180. *Hall. Hiſt. v.* 1. 77. *t.* 7.
C. anglicum ſecundum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 148. *Ger. em.* 1183, *icon Pennei.*
C. Britannicum Cluſii repens. *Raii Syn.* 193. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 46. *Mill. Ic. t.* 94.
Northern Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 2.
Angl. Melancholy Thiſtle.

In paſcuis alpinis humidioribus.
In the mountainous parts of Yorkſhire and Weſtmoreland; alſo about Snowdon, Wales. *Ray.* In all parts of the inland highlands of Scotland not unfrequent. *Lightf.* A little way up Ben Lomond.

 Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens, nodosa, nigra. Caulis tripedalis, erectus, subsimplex, uni- aut bi-florus, foliosus, teres, sulcatus, lanatus. Folia lanceolata, acuta, suprà lævia, glaberrima, subtùs tomentoso-nivea, margine spinulis duplicato-ciliata, interdùm pinnatifida; radicalia petiolata; caulina numerosa, alterna, basi cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, nutans, demùm erectus, magnus, purpureus, pedunculo elongato, tomentoso, nudo, vel ad apicem tantùm, sub flore, foliolum gerente. Calyx ovatus, minutè pubescens, squamis lanceolatis, erectis, apice denudatis, carinatis, fuscescentibus, spinulâ brevi aut obsoletâ terminatis. Antheræ albidæ. Stigma lineare, exsertum, purpureum, emarginatum. Pappus seminum marginalium scaber, interiorum plumosus.

C. helenioides Linnæi abundè discrepat, caule duplò altiori, foliis numerosioribus, omninò indivisis, floribus in summo caule sessilibus, quatuor pluribusve, duplòque minoribus. Hanc speciem nondum in Britanniâ neque spontaneam neque cultam vidi.

pratensis. 10. CARDUUS foliis sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis subtùs lanatis, caule nudiusculo unifloro, calyce villoso.

Carduus pratensis. *Hudʃ.* 353. *With.* 701. *Hull.* 179. *Sibth.* 246. *Engl. Bot. t.* 177, excluso synonymo Jacquini. *Pulten. Dorset.* 80.

C. dissectus. *Hudʃ. ed.* 1. 307. nec Linn.

C. heterophyllus. *Relh.* 306. *Lightf.* 456.

Cirsium Anglicum. *Raii Syn.* 193. *Lob. Ic.* 583. *Obʃ.* 314. *f.* 4. *Dalech. Hist.* 584.

C. montanum Anglicum. *Ger. em.* 1183.

C. pannonicum primum pratense. *Cluʃ. Hist. v.* 2. 148.

C anglicum, radice Hellebori nigri modo fibrosâ, folio longo. *Bauh. Hist. v.* 3. 45.

Peckham Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 1.

Angl. Meadow Thistle.

In

In pratis et paſcuis humidioribus, imprimis nemoroſis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibroſa, fibris ſimplicibus, carnoſis. Caulis erectus, pedalis aut ſeſquipedalis, ſimplex, uniflorus, rariùs biflorus, teres, ſulcatus, lanatus, paucifolius. Folia lanceolata, inæqualiter dentata, quandoque ſinuata, ciliato-ſpinoſa, ſcabriuſcula, ſubtùs arachnoideo-lanata, nec tomentoſo-nivea; radicalia tria vel quatuor, petiolata; caulina duo vel tria, minora, remota, cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, ſolitarius, nutans, demùm erectus, pallidè purpureus, præcedente parùm minor, pedunculo apice aliquantulùm incraſſato, niveo. Calyx ovatus, arachnoideo-lanatus, ſquamis lanceolatis, erectis, mucronulato-pungentibus. Pappus ut in præcedente. Diſtincta ſpecies Linnæo ignota.

11. CARDUUS acaulis, calyce glabro. *acaulis.*

Carduus acaulis. *Sp. Pl.* 1156. *Hudſ.* 354. *With.* 703. *Hull.* 180. *Relh.* 307. *Sibth.* 247. *Abbot.* 176. *Engl. Bot. t.* 161. *Jacq. Ic. rar. v.* 3. *t.* 579. *Fl. Dan. t.* 1114.

Carlina acaulis minore purpureo flore. *Raii Syn.* 195.

C. acaulos minor flore purpureo. *Ger. em.* 1158.

Chamæleon exiguus. *Trag. Hiſt.* 852. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 62.

Angl. Dwarf Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 6.

In pratis et paſcuis ſolo glareoſo vel calcareo.

But too common in many fields and upland grounds in Dorſetſhire. *Dr. Pulteney.* Very frequent on commons in Norfolk and other counties.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix lignoſa, nigricans. Caulis nullus. Folia depreſſa, radiato-patentia, numeroſa, petiolata, glabra, pinnatifida, laciniis ſubpalmatis, ſpinoſis. Flos magnus, ſæpiùs

piùs solitarius, ferè sessilis, purpureus. Calyx ovatus, glaber, squamis lanceolatis, vix carinatis, apice subciliatis, mucronulato-pungentibus. Styli longiùs exserti. Pappus plumosus.

Planta in hortis culta formam demùm alienam induit, floribus tribus vel quatuor in caule palmari; quod aliis syngenesiis acaulibus pariter accidit.

355. ONOPORDUM. *G. Pl.* 409. *Juss.* 173. *Gærtn. t.* 161.

Cal. ventricosus; squamis patentibus, spinosis. *Recept.* favosum, subpaleaceum.

Acanthium. 1. ONOPORDUM calycibus squarrosis: spinis subulatis, foliis ovato-oblongis sinuatis utrinque lanatis.

Onopordum Acanthium. *Sp. Pl.* 1158. *Hudʃ.* 354. *With.* 704. *Hull.* 180. *Relh.* 307. *Sibth.* 247. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 57. *Fl. Dan. t.* 909.

Carduus tomentosus, Acanthium dictus, vulgaris. *Raii Syn.* 196.

C. muschatus. *Ger. em.* 1174, icon, nec descr.

Acanthium. *Matth. Valgr. v.* 2. 34.

A. album. *Ger. em.* 1149.

Spina alba sylvestris. *Fuchs. Hist.* 57.

Angl. Cotton Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 10.

In ruderatis et ad vias, solo glareoso, frequens.

Biennis. Fl. Julio.

Radix fusiformis. Herba tomento niveo facilè abradendo undique vestita. Caulis erectus, quinquepedalis, ramosus, foliis decurrentibus alatus. Folia ovato-oblonga, sinuata, spinosa. Flores terminales, solitarii, erecti, purpurei. Calyx globosus, demùm depressus, squamis subulatis, undique divaricato-patentibus, tomento albo intertextis, apice denudatis, spinâ flavâ simplici terminatis. Receptaculum favosum, dissepimentis in paleas acutas

acutas elevatis. Semina obovata, nitida. Pappus inæqualis, ſcaber, deciduus, rubicundus.

356. CARLINA. *G. Pl.* 410. *Juſſ.* 172. *Gærtn. t.* 163.

Cal. ventricoſus; ſquamis exterioribus ſpinoſis; interioribus coloratis, ſcarioſis, radiantibus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus.

1. CARLINA caule multifloro corymboſo, floribus terminalibus, ſquamis calycinis exterioribus pinnatifidis; interioribus albidis. *vulgaris.*

Carlina vulgaris. *Sp. Pl.* 1161. *Hudſ.* 355. *With.* 704. *Hull.* 178. *Relh.* 308. *Sibth.* 247. *Abbot.* 177.
C. ſylveſtris quibuſdam, aliis Atractylis. *Raii Syn.* 175. *Baub. Hiſt. v.* 3. 81.
C. ſylveſtris. *Ger. em.* 1159.
Carduus. *Brunſ. Herb. v.* 2. 65.
C. vulgaris. *Matth. Valgr. v.* 2. 32.
Atractylis mitior. *Fuchſ. Hiſt.* 121.
Angl. Common Carline. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 10.

In pratis et paſcuis aridis ſabuloſis.

Biennis. Fl. Junio.
Radix fuſiformis. Caulis rigens, erectus, pedalis, folioſus, ſulcatus, lanatus, corymboſus. Folia alterna, oblonga, ſinuata, ſubtùs præcipuè lanata, ſubinde glaberrima, margine ſpinoſa, ſpinis divaricatis, flaveſcentibus. Flores terminales, ſolitarii. Calyx extùs ſpinoſiſſimus, fuſcus; ſquamis interioribus duplò longioribus, linearibus, inermibus, patentibus, ſcarioſis, luteo-albidis. Corolla purpureo-albida. Paleæ receptaculi canaliculatæ, apice laciniatæ. Semina ſericea. Pappus plumoſus, deciduus. Herba tota, perfectis ſeminibus, dealbata, exſucca, per hyemem ſæpè perſiſtit.

*** *DISCOIDEI. Flosculi tubulosi, erecto-paralleli, apice planiusculi.*

357. BIDENS. *G. Pl.* 412. *Juss.* 188. *Gærtn. t.* 167.

Recept. paleaceum. *Pappus* ariſtis retrorsùm ſcabris. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* ſubinde radiata.

triparti-ta. 1. BIDENS foliis trifidis, calycibus baſi folioſis, ſeminum ariſtis erectis ſubternis.

Bidens tripartita. *Sp. Pl.* 1165. *Hudſ.* 355. *With.* 706. *Hull.* 181. *Relh.* 308. *Sibth.* 248. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 57.

Verbeſina ſeu Cannabina aquatica, flore minùs pulchro, elatior et magìs frequens. *Raii Syn.* 187.

Eupatorium Cannabinum fœmina. *Ger. em.* 711.

Angl. Trifid Bur Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 7.

In inundatis, et ad foſſarum margines, frequens.

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix fuſiformis. Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, ramoſus, patens, folioſus, obtusè quadrangularis, ſulcatus, glaber. Folia oppoſita, glabra, inciſo-ſerrata, trifida ſeu pinnatifida. Flores terminales, ſolitarii, erectiuſculi, foliis indiviſis patentibus obvallati. Calycis foliola ſubæqualia, plana, lævia, fuſco ſtriata. Floſculi uniformes, tubuloſi, flavi. Semina compreſſa, bi- ſeu tri-angulata, angulis retrorsùm ſcabris, ariſtis binis terniſve, terminalibus, erectiuſculis, fulvis, triquetris, retrorsùm aculeatis. Paleæ receptaculi foliolis calycinis conformes, ſed anguſtiores.

cernua. 2. BIDENS foliis lanceolatis ſerratis, floribus cernuis baſi folioſis, ſeminum ariſtis erectis ſubquaternis.

Bidens cernua. *Sp. Pl.* 1165. *Hudſ.* 356. *With.* 705.

705. *Hull.* 181. *Relh.* 309. *Sibth.* 248. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 55. *Fl. Dan. t.* 841.

Verbesina pulchriore flore luteo. *Raii Syn.* 187. *Bauh. Hist. v.* 2. 1074.

Bur Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 6.

β. Coreopsis Bidens. *Sp. Pl.* 1281.

Chrysanthemum cannabinum bidens, foliis integris. *Moris. sect.* 6. *t.* 5. *f.* 22.

Eupatorium cannabinum chrysanthemum. *Barrel. Ic. t.* 1209.

Conyza palustris, foliis serratis. *Loes. Pruss.* 54. *t.* 11.

γ. Bidens minima. *Sp. Pl.* 1165. *Huds. ed.* 1. 310. *Fl. Dan. t.* 312. *Abbot.* 178.

B. tripartita β. *Huds.* 355.

Verbesina minima. *Dill. in Raii Syn.* 188. *t.* 7. *f.* 2. *Giss.* 167. *app.* 66.

Angl. Nodding Bur Marygold.

In fossis et stagnis. γ in paludibus exsiccatis. β frequent in Ireland. *Sherard.* Cheshire. *Huds.* Norfolk, but not common. *Mr. Woodward.* In Thorpe meadows, Norwich.

Annua. Fl. Septembri.

Radix ramosa. Caulis erectus, teretiusculus, scabriusculus, foliosus, ramosus, bipedalis; in γ simplex, palmaris. Folia amplexicaulia, simplicia, lanceolata, acuminata, serrata. Flores terminales, solitarii, foliolis involucrati, cernŭi, aurei, interdùm radiati, unde Coreopsis evadit. Seminum anguli rarè et inæqualitèr spinulosi; aristæ sæpiùs quaternæ.

358. EUPATORIUM. *G. Pl.* 413. *Juss.* 178. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* scaber. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, exsertus.

cannabinum. 1. EUPATORIUM foliis digitatis.
Eupatorium cannabinum. *Sp. Pl.* 1173. *Hudſ.* 356. *With.* 706. *Hull.* 181. *Relh.* 309. *Sibth.* 249. *Abbot.* 178. *Raii Syn.* 179. *Engl. Bot. t.* 428. *Fl. Dan. t.* 745.
E. cannabinum mas. *Ger. em.* 711.
E. adulterinum. *Fuchſ. Hiſt.* 265.
β. E. cannabinum folio integro, ſeu non digitato. *Dill. in Raii Syn.* 180.
Angl. Hemp-agrimony.

In aquoſis ſpongioſis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Caules tripedales, erecti, ramoſi, folioſi, teretes, ſulcati, ſcabri. Folia oppoſita, tri- vel quinque-partita, ſerrata, ſcabra, ſubtùs pallidiora; ſuperiora in β ſimplicia. Corymbus terminalis, multiflorus, pubeſcens, dilutè purpureus. Calycis foliola oblonga, obtuſa; exteriora parva. Floſculi 5 vel 6, uniformes, regulares, tubuloſi. Stigmata exſerta, linearia, divaricata, pubeſcentia. Receptaculum convexum, nudum. Semina angulata, gracilia. Pappus ſcaber, haud plumoſus.

359. SANTOLINA. *G. Pl.* 416. *Juſſ.* 185. *Gærtn. t.* 165.
Gnaphalium. *Gærtn. t.* 165.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus.

maritima. 1. SANTOLINA pedunculis corymboſis, foliis oblongis obtuſis crenatis densè lanatis.
Santolina maritima. *Linn. Mſs. in Sp. Pl.* 1182. *Hudſ.* 356. *With.* 707. *Hull.* 181. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 11. *Engl. Bot. t.* 141. *Pulten. Dorſet.* 80.
Athanaſia maritima. *Sp. Pl.* 1182. *Mant.* 2. 464. *Hull.* 181.

Filago

Filago maritima. *Sp. Pl. ed.* 1. 927. *Mill. Ic.* *t.* 135.
Gnaphalium. *Camer. Epit.* 605.
G. maritimum. *Raii Syn.* 180. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 1. 157.
G. legitimum. *Gærtn. v.* 2. 391.
G. marinum. *Ger. em.* 640. *Lob. Ic.* 480.
Angl. Sea Cotton-weed.

In arenofis maritimis rariùs.
In Anglefea and in Cornwall. *Ray.* In Dorfetfhire and the ifle of Shepey. *Hudf. Pulteney.* On the beach juft above high-water mark, one mile north of Landguard fort, Suffolk.

Perennis. Fl. Augufto, Septembri.
Radix longiffimè defcendens, ramofa. Herba tomento niveo, denfo, undique veftita. Caules decumbentes, fragiles, teretes, ramofi, foliofi, ramis erectis. Folia numerofa, alterna, patentia, oblonga, obtufa, plana, crenulata, enervia. Flores terminales, corymbofi, flofculofi, aurei. Calyx imbricatus, multiflorus, extùs tomento obductus, foliolis intùs concavis, nitidis. Corollulæ regulares, bafi utrinque productæ ad latus germinis, compreffæ. Stigmata exferta, retufa. Receptaculi paleæ apice lanatæ. Semina mutica.

II. POLY-

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *DISCOIDEI.*

360. TANACETUM. *G. Pl.* 417. *Juss.* 184. *Gærtn. t.* 165.

Recept. nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Flosculi* radii trifidi, obsoleti, interdùm nulli.

vulgare. 1. TANACETUM foliis bipinnatifidis inciso-serratis nudis.

Tanacetum vulgare. *Sp. Pl.* 1184. *Hudf* 357. *With.* 708. *Hull.* 182. *Relh.* 310. *Sibth.* 249. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 115. *Fl. Dan. t.* 871.

Tanacetum. *Raii Syn.* 188. *Ger. em.* 650. *Matth. Valgr. v.* 2. 259. *Camer. Epit.* 650. *Brunf. Herb. v.* 1. 250. *v.* 2. 87.

Artemisia monoclonos. *Fuchs. Hist.* 46.

β. Tanacetum foliis crispis. *Dill. in Raii Syn.* 188.

T. crispum anglicum. *Ger. em.* 650.

Angl. Common Tansy.

In montosis, ad vias, et agrorum margines.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Herba amara, odore gravi, aromatico.—Caules erecti, bipedales, foliosi, teretes, striati, vix pilosi. Folia alterna, bipinnatifida, acutè incisa, glabra, vel subtùs subpilosa, basi auriculata, amplexicaulia. Flores corymbosi, terminales, aurei, planiusculi. Calycis foliola obtusa, margine scariosa. Flosculi numerosissimi, plerumque quinquefidi; marginales tantùm fœminei, trifidi. Semina uniformia, coronâ membranaceâ, pentagonâ, æquali.

361. ARTE-

361. ARTEMISIA. *G. Pl.* 418. *Juſſ.* 184.
Gærtn. t. 164.
Abſinthium. *Gærtn. t.* 164.

Recept. nudum, aut villoſum. *Sem.* mutica. *Cal.* imbricatus, ſquamis rotundatis, conniventibus. *Floſc.* radii ſubulati, integerrimi.

1. ARTEMISIA foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis. *campeſtris.*

Artemiſia campeſtris. *Sp. Pl.* 1185. *Hudſ.* 357. *With.* 709. *Hull.* 182. *Engl. Bot. t.* 338.
A. tenuifolia, ſive leptophyllos, aliis Abrotonum ſylveſtre. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 194.
Abrotanum campeſtre. *Raii Syn.* 190. *Ger. em.* 1106.
A. inodorum Lobelii. *Dalech. Hiſt.* 939.
Wild Southernwood. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 4.
Angl. Field Southernwood.

In ericetis aridis ſabuloſis, ad vias, rariùs.
About Barton Mills and Elden, Suffolk; T. Williſel. *Ray.* About a mile north of Thetford, Norfolk. *Mr. Crowe.* On Icklingham heath near Bury, Suffolk. *Sir T. G. Cullum.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix fuſiformis. Herba omninò ferè inodora. Caules proſtrati, demùm erecti, bipedales, virgati, paniculati, angulati, glabri, rubicundi, folioſi. Folia irregulariter bipinnatifida, ſubcarnoſa, linearia, ſubtùs ſubpiloſa; radicalia depreſſa, longiùs petiolata; caulina alterna, minùſque compoſita. Flores numeroſi, racemoſi, cernui, parvi, fuſco-virides. Calycis foliola carinata, margine ſcarioſa. Floſculi diſci circiter quindecim, quinquefidi, flavi, apice purpurei; radii pauciſſimi, (2 vel 3,) tenuiſſimi, ſubulati, clauſi, integerrimi. Receptaculum convexum, nudum, rugoſum. Semina parva, mutica.

2. ARTE-

maritima. 2. ARTEMISIA foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, receptaculo nudo, flosculis fœmineis ternis.

Artemisia maritima. *Sp. Pl.* 1186. *Hudſ.* 358. *With.* 709. *Hull.* 182. *Relh. Suppl.* 2. 14. *Woodv. Med. Bot. t.* 122.

Absinthium marinum album. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 188. *Ger. em.* 1099. *Camer. Epit.* 455.

A. maritimum nostras. *Dill. in Raii Syn.* 189. *Raii Hist. v.* 3. 231, ex descr.

β. A. maritimum, Seriphio belgico simile, latiore folio, odoris grati. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 188.

A. maritimi species latiore folio D. Dale. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 189.

γ. A. seriphium tenuifolium marinum Narbonense. *Dill. in Raii Syn.* 189. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 1. 177.

Absinthium maritimum, *cacumen. Pharmac. Lond.*

Angl. Sea Wormwood.

In maritimis.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa. Herba tomentoso-alba, aromatica, amara. Caules paniculati, erecti vel decumbentes, foliosi, sulcati. Folia inferiora pinnata, pinnis tripartitis; superiora variè divisa; summa simplicia; omnia margine integerrima, utrinque nivea. Racemi plùs minùs nutantes. Flores ovati, cernui. Calyx extùs lanatus, margine scariosus. Receptaculum nudum. Flosculi radii paucissimi.

Foliola latitudine variant.

Absinthium. 3. ARTEMISIA foliis multipartitis sericeo-incanis,

nis, floribus hemisphæricis pendulis, receptaculo piloso.
Artemisia Absinthium. *Sp. Pl.* 1188. *Hudſ.* 358. *Withb.* 710. *Hull.* 182. *Relb.* 310. *Sibth.* 250. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 120.
Absinthium. *Camer. Epit.* 452. *Trag. Hist.* 335. *Matth. Valgr. v.* 2. 47.
A. vulgare. *Raii Syn.* 188. *Dalech. Hist.* 943.
A. latifolium sive Ponticum. *Ger. em.* 1096.
Absinthium vulgare, *herba*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Common Wormwood. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 1.

In ruderatis et ad pagos frequens.

Perennis. Fl. Augusto.
Radix sublignosa, ramosa. Herba sericeo-incana, intensè amara, aromatica. Caules erectiusculi, ramosi, angulati, sulcati, apice paniculati. Folia inferiora bipinnatifida; superiora pinnatifida, vel digitata; laciniis elliptico-oblongis, obtusis, integerrimis. Racemi erecti. Flores pedicellati, nutantes, flavescentes, hemisphærici. Flosculi disci numerosi; radii pauci. Receptaculum pilosissimum.

4. ARTEMISIA foliis pinnatifidis planis incisis: *vulgaris.* subtùs tomentosis, racemis simplicibus, floribus ovatis, receptaculo nudo.
Artemisia vulgaris. *Sp. Pl.* 1188. *Hudſ.* 359. *Withb.* 710. *Hull.* 182. *Relb.* 311. *Sibth.* 250. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 121. *Raii Syn.* 190. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 1. 184.
Artemisia. *Matth. Valgr. v.* 2. 202. *Brunf. Herb. v.* 2. 83 (41).
A. mater herbarum. *Ger. em.* 1103.
A. latifolia. *Fuchs. Hist.* 44.
Angl. Mugwort. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 5.

In

In ruderatis et ad ſepes vulgaris.

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix lignoſa. Caules quadripedales, erecti, ramoſi, paniculati, ſulcati, glabrati, folioſi, purpuraſcentes. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, inciſa; ſuprà glabra, atro-viridia; ſubtùs tomentoſa, nivea. Racemi erectiuſculi, ſimplices, folioſi. Flores ſeſſiles, erecti, ovati, lanati. Receptaculum nudum. Floſculi radii, rectè notante Linnæo, quini.

cæruleſcens. †5. ARTEMISIA foliis incanis: caulinis lanceolatis integris; inferioribus multifidis, floribus cylindricis, receptaculo nudo.
Artemiſia cæruleſcens. *Sp. Pl.* 1189. *Hudſ.* 359. *With.* 711. *Hull.* 182.
A. marina. *Ger. em.* 1104.
Abſinthium marinum. *Matth. Valgr. v.* 2. 49.
A. maritimum Lavendulæ folio. *Bauh. Pin.* 139. *Moriſ. ſect.* 6. *t.* 1. *f.* 5. *Duham. Arb. v.* 1. 24. *t.* 5.
Abſinthium latifolium, Artemiſiæ folio. *Columm. Ecphr. v.* 2. 76.
Angl. Blueiſh Mugwort.

In maritimis. *Hudſ.* Civis dubia.
Near Boſton in Lincolnſhire; Mr. Tofield. *Hudſ.* Not found there by any one elſe.

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix fibroſa. Caules erectiuſculi, teretes, ſulcati, pubeſcentes, glauceſcentes, folioſi, paniculati. Folia alterna, petiolata, utrinque incana; ſuperiora lanceolata, integra; inferiora variè lobata, quandoque pinnatifida. Racemi erecti, ſimplices. Flores erecti, ovato-cylindracei, parvi, lanati. Receptaculum nudum, exiguum. Floſculi radii (ex Linnæo) terni. Deſcriptionem plantæ hortenſis accipe.

362. GNA-

362. GNAPHALIUM. *G. Pl.* 419. *Juſſ.* 179.
Elichryſum. *Gærtn. t.* 166.
Antennaria. *Gærtn. t.* 167.
Filago. *G. Pl.* 450. *Juſſ.* 179. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* ſcaber, aut plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis ſcarioſis coloratis. *Floſc.* radii ſubulati. *Floſculi* aliquot diſci ſubindè abortivi.

* *Chryſocoma.*

1. GNAPHALIUM herbaceum, foliis ſemiamplexicaulibus enſiformibus repandis utrinque tomentoſis: inferioribus obtuſis, floribus conglomeratis. *luteo-album.*

Gnaphalium luteo-album. *Sp. Pl.* 1196. *Hudſ.* 359. *With.* 712. *Hull.* 183. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 13.
G. ad Stœchadem citrinam accedens. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 160.
G. Plateau ſecundum. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 329.
G. majus, lato oblongo folio. *Pluk. Phyt. t.* 31. *f.* 6.
G. oblongo folio. *Ger. em.* 643.
Elichryſum ſylveſtre latifolium capitulis conglobatis. *Raii Syn.* 182.
Jerſey Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 5.
Angl. Jerſey Cud-weed.

In muris et aridis arenoſis ſub cœlo mitiore.
On dry banks and walls in Jerſey very common. *Sherard. Mr. Goſſeline.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix parva. Herba undique tomentoſo-alba. Caules baſi diffuſi, dein erecti, ſimplices, folioſi, teretes, apice corymboſi, multiflori. Folia alterna, integerrima, erecto-

erecto-patentia; inferiora apice dilatata, obtufa. Flores terminales, conglomerati, bafi densè lanati. Calycis foliola acutiufcula, fcariofa, glabra, nitida, pallidè citrina. Flofculi hermaphroditici pauci, centrales, infundibuliformes, quinquefidi, flavefcentes; fœminei numerofiffimi, gracillimi, fubulati, ftigmate exferto, bifido, fanguineo. Receptaculum papillofo-tuberculatum, glabrum. Semina omnia fertilia, parva. Pappus tenuiffimus, fcaber.

** *Argyrocoma.*

margaritaceum. 2. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule fupernè ramofo, corymbis faftigiatis.

Gnaphalium margaritaceum. *Sp. Pl.* 1198. *Hudf.* 360. *With.* 712. *Hull.* 183. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 8. 15.

G. americanum. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 641. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 1. 162.

American Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 3.

Angl. American Cudweed. Pearly Everlafting.

In pratis humidis.

Near Bocking, Effex, but fcarcely wild. *Ray.* On the banks of Rymny river (North Wales?) for at leaft twelve miles; Mr. Llwyd. *Dillenius.*

Perennis. Fl. Augufto.

Radix fubrepens. Caules bipedales, erecti, foliofi, teretes, lanati, apice corymbofo-ramofi, multiflori. Folia alterna, lineari-lanceolata, acuminata, parùm revoluta; fuprà virentia, tomento deciduo; fubtùs denfiffimè lanata, alba. Flores corymbofi, conglomerati, globofi. Calycis fquamæ conniventes, concavæ, niveæ, opacæ nec nitidæ. Flofculi hermaphroditici numerofi, quinquefidi, lutefcentes; fœminei pauciffimi, marginales, fubligulati. Receptaculum papillofum. Semina uniformia, fæpè abortiva. Pappus obtufus, fcaber. Ex exemplario hortenfi.

3. GNA-

3. GNAPHALIUM sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, floribus dioicis. *dioicum.*

Gnaphalium dioicum. *Sp. Pl.* 1199. *Hudf.* 360. *With.* 712. *Hull.* 183. *Relh.* 311. *Sibth.* 250. *Engl. Bot. t.* 267. *Lightf.* 470. *t.* 20. *f.* 1.

G. montanum album. *Raii Syn.* 181. et G. longiore folio et flore. *Dill. in Raii Syn.* 182.

G. montanum purpureum et album. *Ger. em.* 640.

Antennaria dioica. *Gærtn. v.* 2. 410. *t.* 167.

Cat's-foot. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 4.

Angl. Mountain Cudweed.

In pascuis montosis aridis.

On Newmarket heath; and on Stratton Strawless heath near Norwich. Frequent in the mountainous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Sarmenta procumbentia, foliosa, radicantia, lanata. Caules solitarii, simplices, erecti, palmares, foliosi, lanati. Folia suprà nudiuscula; subtùs densè tomentosa; radicalia spatulata; caulina lanceolata; omnia verò formâ et latitudine varia. Corymbus simplex, terminalis. Flores dioici. Squamæ calycinæ nitidæ, in masculinis plerumque albæ, in fœmineis roseæ, magisque elongatæ. Pappus in masculinis apice incrassatus, plumosus, niveus; in fœmineis simplex, scaber. Receptaculum scrobiculatum.

Varietatem majorem ex insulâ Skye misit D. Johannes Mackay, foliis latioribus, utrinque lanatis; at in hâc lana paginam superiorem tandem deficit. Hæc ad G. plantaginifolium Linnæi quodammodò accedit, sed distincta videtur.

*** *Filaginoidea.*

4. GNAPHALIUM caule simplici erecto, flori- *sylvaticum.*

bus ſpicatis, foliis lanceolatis baſi anguſtatis utrinque lanatis.

Gnaphalium ſylvaticum. *Sp. Pl.* 1200. *Lightf.* 472, varietas. *With.* 713. *Hull.* 183.

Gnaphalium. *Fl. Dan. t.* 254.

G. norvegicum. *Retz. Prodr.* 193.

Angl. Highland Cudweed.

In paſcuis vel dumetis alpinis.

On mountains to the north of Blair in Athol, above Loch Erruch, and Ben Wyvis in Roſs-ſhire, but not in woods. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix e fibris ſimplicibus, nigris. Caulis ſolitarius, ſimplex, palmaris, vix ſpithamæus, tomentoſus, folioſus. Folia alterna, lanceolata, acuta, utrinque lanata, baſi elongata et attenuata. Spica terminalis, parùm ramoſa, denſa, folioloſa, multiflora. Flores cylindracei. Squamæ calycinæ nitidæ, coarctatæ, apice nigricantes, obtuſiuſculæ. Floſculi hermaphroditici pauci, quinquefidi; fœminei numeroſi, ſubulati, gracillimi; omnes fertiles. Pappus ſcaber. Receptaculum ſubfavoſum.

Caulis inter vepres altior evadit, et in hortis paniculato-ramuloſus.

rectum. 5. GNAPHALIUM caule erecto paniculato multifloro, foliis lineari-lanceolatis ſuprà denudatis.

Gnaphalium rectum. *Baub. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 160. *Engl. Bot. t.* 124. *With.* 713. *Hull.* 183. *Sibth.* 251. *Abbot.* 179.

G. ſylvaticum. *Hudſ.* 360. *Lightf.* 472. *Relh.* 312. *Retz. Prod.* 193.

G. anglicum. *Raii Syn.* 180. *Ger. em.* 639.

Engliſh Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 6.

Angl. Upright Wood Cudweed.

 In

In nemorosis, dumetis et pascuis, solo arenoso, interdùm et inter segetes.

Perennis. Fl. Augusto.
Radix sublignosa, fibris simplicibus, nigricantibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, tomentosus, foliosus, paniculato-multiflorus. Folia superiora linearia, angusta; inferiora lineari-lanceolata, parùmque latiora; omnia subtùs tomentoso-alba; suprà denudata, viridia. Panicula stricta, foliosa, composita, plerumque pedalis. Squamæ calycinæ incarnato-fuscæ, minùsque nigricantes. Flosculi et pappus ut in præcedente, cui reverà nimis affinis est.

6. GNAPHALIUM caule decumbente simplicissimo racemoso paucifloro, foliis lineari-lanceolatis utrinque subtomentosis. *supinum.*
Gnaphalium supinum. *Syst. Nat. ed.* 12. *v.* 3. 234. *Hudſ.* 361. *With.* 714. *Hull.* 183. *Dickſ. H. Sicc. fasc.* 2. 17.
G. alpinum. *Lightf.* 470. *t.* 20. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 332.
G. fuscum. *Scop. Carn. v.* 2. 152. *t.* 57.
G. alpinum nanum, seu pumilum. *Bocc. Sic.* 40. *t.* 20. *f.* 1.
Elichrysum alpinum minimum, capillaceo folio. *Tournef. Inst.* 454. *Herb. Tourn.*
Angl. Dwarf Cudweed.

In alpibus Scoticis, solo micaceo.
Near the top of Ben Lomond in abundance.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens, nigra. Caules palmares, decumbentes vel erectiusculi, simplicissimi, filiformes, lanati, foliosi, racemosi, pauciflori; interdùm vix biunciales, uniflori. Folia alterna, lineari-lanceolata, angustissima, utrinque magis vel minùs tomentosa. Flores erecti, alterni; superiores sessiles; inferiores pedicellati. Squamæ calycinæ fuscæ, ferè unicolores, acutiusculæ, patentiusculæ.

culæ. Flosculi hermaphroditici pauciores, infundibuliformes, quinquefidi; fœminei magis numerosi, etiam infundibuliformes, sed gracillimi, quinquedentati; omnes fertiles. Semina obovata, compressa, nitida. Pappus scabriusculus. Receptaculum parvum, scrobiculatum.

Distinctissima species a præcedentibus.

uliginosum. 7. GNAPHALIUM caule ramosissimo diffuso, floribus confertis terminalibus.

Gnaphalium uliginosum. *Sp. Pl.* 1200. *Hudf.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Relh.* 312. *Sibth.* 251. *Abbot.* 180. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 2. 18. *Fl. Dan. t.* 859.

G. longifolium humile ramosum. *Raii Syn.* 181.

G. vulgare. *Ger. em.* 639.

Long Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 7.

Angl. Marsh Cudweed.

In arenosis uliginosis, ubi per hyemem aquæ stagnaverint.

Annua. Fl. Augusto.

Radix ramosa. Caulis spithamæus, e basi ramosissimus, undique diffusus, tomentoso-niveus. Folia alterna, lineari-lanceolata, basi attenuata, utrinque lanata. Corymbi terminales, densi. Squamæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, fusco-citrinæ. Flosculi hermaphroditici pauci; fœminei plurimi, filiformes; omnes fertiles. Pappus scaber. Receptaculum scrobiculatum.

gallicum. 8. GNAPHALIUM caule erecto ramoso, foliis linearibus revolutis acutis, floribus subulatis confertis axillaribus.

Gnaphalium gallicum. *Hudf.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 11. 10.

G. parvum ramosissimum, foliis angustissimis, polyspermon. *Raii Syn.* 181. *Pluk. Phyt. t.* 298. *f.* 2.

Filago

Filago gallica. *Sp. Pl.* 1312.
Grafs Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 12.
Angl. Narrow-leaved Cudweed.

In arvis glareofis, fed rariùs.
Among corn in fandy grounds about Caftle-Heveningham, Effex. *Dale.*

Annua. Fl. Julio, Augufto.
Radix attenuata, parva. Caulis erectus, fpithamæus, teres, lanatus, foliofus; bafi ftrictus et fimplex; supernè ramofiffimus, patentiufculus. Folia fparfa, lineari-fubulata, acuta, revoluta, utrinque plùs minùs lanata. Flores axillares, feffiles, plerumque aggregati, fubulati, bafi gibbi, extùs lanati. Squamæ calycinæ fubulatæ, carinatæ, dorfo virides, apice fcariofæ. Flofculi hermaphroditici circiter tres, tubulofi, apice fufci; fœminei plures, fubulati, tenuiffimi. Germina omnia, ut mihi videtur, fertilia. Pappus oculo armato fcabriufculus. Receptaculum convexum, parvum, tuberculatum.

9. GNAPHALIUM caule erecto ramofo, foliis lanceolatis acutis planis, floribus conicis fubconfertis lateralibus terminalibufque. *minimum.*
Gnaphalium minimum. *Lob. Ic.* 481. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 1. 159. *Raii Syn.* 181.
G. montanum. *Hudf.* 362. *With.* 715. *Hull.* 183.
G. minimum erectum. *Morif. fect.* 7. *t.* 11. *f.* 3.
Filago montana. *Relh.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. nec Linn.
F. minor, *Ger. em.* 641.
Angl. Leaft Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 11.

In arenofis et glareofis frequens,

Annua. Fl. Julio.
Radix parva. Caulis erectus, palmaris vel fpithamæus, variè ramofus, teres, fublanatus, foliofus. Folia al-

terna, erecto-adpressa, lanceolata, vel ovato-lanceolata, acuta, brevia, plana, utrinque lanata. Flores conferti vel solitarii, sessiles, axillares et terminales, pyramidato-conici, minores quam in præcedente, extùs lanati. Squamæ calycinæ subulatæ, carinatæ, intùs fuscæ, extùs lanatæ, apice scariosæ. Flosculi hermaphroditici circiter quatuor; fœminei plures, subulati, tenuissimi; omnes, ut optimè descripsit Stokesius, fertiles. Pappus scaber. Receptaculum tuberculosum.

Filago montana vera Linnæi discrepat magnitudine, imprimis foliorum et florum, duplò majori; totâque herbâ, at præcipuè squamis calycinis, longè magis lanatâ; floribus omnibus confertis, nunquam solitariis.

F. arvensis Linnæi nobis extranea omninò est.

germanicum. 10. GNAPHALIUM caule erecto dichotomo, foliis lanceolatis, capitulis globosis multifloris lateralibus terminalibusque.

1832.

Gnaphalium germanicum. *Huds.* 362. *With.* 716. *Hull.* 184. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 1. 158.

G. minus, seu Herba impia. *Raii Syn.* 180.

G. vulgare. *Matth. Vulgr. v.* 2. 214. *Camer. Epit.* 606.

Filago germanica. *Sp. Pl.* 1311. *Relh.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. *Fl. Dan. t.* 997. *Leers.* 186.

F. sive herba impia. *Ger. em.* 642.

Childing Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 9, 10.

Angl. Common Cudweed.

In pascuis, arvis, et ad vias, solo glareoso sterili, vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, ramosa. Caulis pedalis aut sesquipedalis, erectus, demùm patulus, dichotomus, seu prolifer, foliosus, teres, sublanatus. Folia alterna, semi-amplexicaulia, erecta, lanceolata, acuta, subrepanda, utrinque lanata. Capitula terminalia, solitaria, demùm axillaria seu lateralia, globosa, multiflora. Flores undique patentes,

patentes, cylindrici, fufco-nitidi. Squamæ calycinæ lanceolatæ, acuminatæ, planæ, fcariofæ, carinâ medio viridi, glabræ. Flofculi hermaphroditici duo vel tres; fœminei plurimi, tenuiffimi; omnes fertiles. Pappus fcaber. Receptaculum parvum, tuberculatum.

Obf. In plurimis fpeciebus femina extima, inter fquamas calycinas fita, pappo orbata funt. In omnibus germina centralia quandoque, neque infrequenter, abortiunt, rariùs quæ difci marginem occupant.

363. CONYZA. *G. Pl.* 422. *Juff.* 180. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* fcaber. *Cal.* imbricatus, fubrotundus. *Flofc.* radii trifidi.

1. CONYZA foliis ovato-lanceolatis pubefcentibus, caule herbaceo corymbofo, fquamis calycinis fquarrofis foliaceis. *fquarrofa.*

Conyza fquarrofa. *Sp. Pl.* 1205. *Hudf.* 363. *With.* 717. *Hull.* 183. *Relh.* 312. *Sibth.* 251. *Abbot.* 180. *Fl. Dan. t.* 622.

C. major. *Matth. Valgr. v.* 2. 222. *Camer. Epit.* 612. *Baub. Hift. v.* 2. 1051.

Baccharis monfpelienfium. *Raii Syn.* 179. *Ger. em.* 792.

Angl. Plowman's Spikenard.

In pafcuis montofis et ad vias, folo calcareo.

Common in chalky or limeftone countries, and in woods in Norfolk on a marly foil. Plentiful about St. Vincent's rocks, Briftol.

Biennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix ramofa, magna. Herba undique molliter pubefcens, amara, fubaromatica. Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, angulatus, foliofus, parùm ramofus, apice corymbofus, multiflorus. Folia lanceolata, alterna, integerrima vel fubcrenata; radicalia majora, ovata, petiolata, crenata. Flores congefti, ovati, flavefcentes.

 Squamæ

Squamæ calycinæ exteriores apice recurvato-patentes, foliaceæ; interiores rectæ, ciliatæ. Flosculi disci numerosi, quinquefidi; marginales trifidi, subligulati, fœminei. Semina angulata, sulcata. Pappus scaber. Receptaculum tuberculatum.

***RADIATI.*

364. ERIGERON. *G. Pl.* 422. *Juss.* 180. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii lineares, angustissimæ, numerosæ. *Cal.* imbricatus.

canadense. * 1. ERIGERON caule hirto floribusque paniculatis, foliis lanceolatis; inferioribus dentatis.

Erigeron canadense. *Sp. Pl.* 1210. *Hudf.* 363. *With.* 718. *Hull.* 185. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 10. 16.

Conyza canadensis annua, acris, alba, Linariæ foliis. *Raii Syn.* 175. *Bocc. Sic.* 86. *t.* 46.

C. annua acris alba, Linariæ folio. *Morif. sect.* 7. *t.* 20. *f.* 29.

White Golden Rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 12.

Angl. Canada Flea-bane.

In cultis et ruderatis, sed non indigena. *Raius.* About London frequent. *Ray. Hudf.* On St. Vincent's rocks, Bristol. *With.*

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis erectus, virgatus, paniculato-ramosus, foliosus, sulcatus, pilosus, pedalis aut bipedalis, multiflorus. Folia sparsa, acuta, margine præcipuè scabra; superiora lineari-lanceolata, integerrima; inferiora lanceolata, apicem versus dentata. Flores paniculati, parvi, luteoli. Calycis squamæ lineari-lanceolatæ, acutæ, glabriusculæ, demùm patentes. Flosculi marginales erecti, vix calyce longiores, albidi, tenuissimi. Semina obovata,

ovata, angulata, fubfericea, albida. Pappus fcaber. Receptaculum convexum, fcrobiculatum, fcabriufculum.

2. ERIGERON caule racemofo, pedunculis fubunifloris, foliis lanceolato-lingulatis feffilibus. *acre.*

Erigeron acre. *Sp. Pl.* 1211. *Hudf.* 363. *With.* 718. *Hull.* 185. *Relh.* 313. *Sibth.* 252. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 60. *Dreves. Bilderb. t.* 27.

After arvenfis cæruleus acris. *Raii Syn.* 175.

Conyza cærulea acris. *Ger. em.* 484.

Amellus montanus. *Columm. Ecphr. v.* 2. 26. *f.* 2.

Angl. Blue Flea-bane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 4.

In pafcuis glareofis vel calcareis aridis.

Biennis. Fl. Julio, Augufto; quandoque primo vere. Radix fublignofa, ramofa. Caulis erectus, ftrictus, pedalis vel bipedalis, foliofus, teres, ftriatus, fcaber, rubicundus, pilofus, racemofus, multiflorus. Folia fparfa, feffilia, oblongo-lanceolata, fcabriufcula, plerumque integerrima; radicalia petiolata, obovata, ferrata. Pedunculi alterni, fæpiùs uniflori, erecti, foliolofi. Calyx hirfutus. Flofculi radii cærulei, erecti, difcum fuperantes. Semina fufca, pilofa. Pappus fcaber, rufus. Receptaculum fcrobiculatum, et fubfavofum.

3. ERIGERON caulibus fubunifloris, calyce fubhirfuto, radio patente. *alpinum.*

Erigeron alpinum. *Sp. Pl.* 1211. *Dickf. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *With.* 718. *Hull.* 185. *Engl. Bot. t.* 464. *Fl. Dan. t.* 292.

Afteri montano purpureo fimilis, vel Globulariæ. *Bauh. Hift. v.* 2. 1047.

Angl. Alpine Flea-bane.

In rupibus irriguis alpinis Scotiæ.

On

On Ben Lawers. *Mr. Dickſon* and *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Caules plures, palmares, erecti, angulati, folioſi, plerumque ſimplices, uniflori, rariùs tri- aut quadri-flori, ſupernè imprimis piloſi. Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, obtuſa, nervoſa, ciliata; radicalia majora. Flores ſolitarii, terminales, erecti. Calyx ſubhirſutus, nec, ut in E. unifloro, lanatus. Floſculi radii numeroſi, purpurei, patentes, diſco duplò longiores. Semina ſetoſa. Pappus rufus, ſcaber.

365. TUSSILAGO. *G. Pl.* 423. *Juſſ.* 181.
Gærtn. t. 170.
Petaſites. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis, ſubmembranaceus, baſi ventricoſus.

Farfara. 1. TUSSILAGO ſcapo unifloro ſquamoſo, foliis cordatis angulatis denticulatis.
Tuſſilago Farfara. *Sp. Pl.* 1214. *Hudſ.* 364. *With.* 719. *Hull.* 187. *Relh.* 314. *Sibth.* 261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 60. *Dreves. Bilderb. t.* 49. *Fl. Dan. t.* 595. *Woodv. Med. Bot. t.* 13. *Engl. Bot. t.* 429.
Tuſſilago. *Raii Syn.* 173. *Ger. em.* 811. *Matth. Valgr. v.* 2. 198. *Camer. Epit.* 590, 591. *Fuchſ. Hiſt.* 140.
Ungula caballina. *Trag. Hiſt.* 418.
Tuſſilago, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Colt's-foot.

In umbroſis humidis calcareis.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.
Radix longè latèque repens. Scapi aphylli, erecti, palmares, ſimplices, uniflori, tomentoſi, bracteis ſparſis, adpreſſis, glabris, ſquamati. Flos inapertus nutans, demùm

demùm erectus, aureus. Squamæ calycinæ, lineares, trinerves, planæ, glabræ, purpurascentes, longitudine disci, æquales, uniformes, demùm reflexæ. Flosculi radii numerosi, patentes, lineares, disco duplò longiores, stigmate tenuiori. Semina glabra, sæpiùs abortiva, imprimis in disco. Pappus omninò sessilis, scaber, albus, nitens. Receptaculum scrobiculatum, demùm convexum. Folia post florem oriuntur, radicalia, petiolata, erecta, cordata, angulata, dentata; suprà lævia; subtùs lanato-alba, venosa.

2. TUSSILAGO thyrso oblongo, flosculis fœmineis plurimis; hermaphroditicis paucissimis, antheris discretis. *hybrida.*

Tussilago hybrida. *Sp. Pl.* 1214. *Hudſ.* 364. *With.* 721. *Hull.* 188. *Engl. Bot. t.* 430.

Petasites major, floribus pediculis longis insidentibus. *Dill. in Raii Syn.* 179. *Hort. Elth.* 309. *t.* 230.

P. major et vulgaris prima. *Rupp. Jen. ed.* 1. 180. *ed. Hall.* 190.

Angl. Longer-stalked Butter-bur.

In pratis humidis cum sequenti, sed longè minùs frequentèr.

In several parts of Leicestershire; also about Manchester. *With.* and *Engl. Bot.* Oxfordshire. *Dill.* and *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix crassa, carnosa, repens. Scapus erectus, sesquipedalis, multiflorus, teres, lanatus, bracteis sparsis, lanceolatis, apice sæpè foliaceis. Thyrsus terminalis, erectus, ovatus, elongatus, demùm cylindricus, pedicellis uni- aut bi-floris, subindè tri-floris, bracteolatis. Flores carnei, radio orbati. Calyx glabriusculus, apice purpurascens. Flosculi numerosissimi, omnes tubulosi; centrales 2 vel 3 hermaphroditici, rubri, antheris vel

omninò

omninò diftinctis, vel leviffimè connexis, ftigmate obtufo, clavato, emarginato, germine femper abortivo; cæteri fœminei, corollâ graciliore, albidâ, ftigmate bipartito, acuto, germine naturalitèr fertili, fæpè verò, ob radices præter modum propagatas, abortivo. Semen obovatum. Pappus fcaber, argenteo-albus. Receptaculum fcrobiculatum. Folia radicalia, petiolata, cordata, acuta, inæqualiter dentata, venofa; fubtùs lanata; bafi ad venas excifa; demùm maxima. Petioli erecti, carnofi, teretes, fuprà canaliculati.

An vera fequentis fœmina?

Petafites. 3. TUSSILAGO thyrfo ovato, flofculis omnibus ferè hermaphroditicis fyngenefiis.

Tuffilago Petafites. *Sp. Pl.* 1215. *Hudf.* 364. *With.* 720. *Hull.* 187. *Relh.* 314. *Sibth.* 261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 59. *Engl. Bot. t.* 431. *Fl. Dan. t.* 842.

Petafites. *Raii Syn.* 179. *Ger. em.* 814. *Fuchf. Hift.* 644.

Tuffilago major. *Matth. Valgr. v.* 2. 199. *Camer. Epit.* 592.

Butter-bur. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 11, 12.

Angl. Common Butter-bur.

In pratis humidis fpongiofis, et ad fluviorum margines, vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix et folia præcedentis. Scapus vix pedalis, thyrfo poft florefcentiam minùs elongato. Flores majores; calyce duplò longiori. Flofculi omnes plerumque hermaphroditici, uniformes, tubulofi, antheris coalitis, ftigmate incraffato, emarginato, germine omninò abortivo. Hinc mas præcedentis mihi videtur. Flofculos fœmineos duos vel tres aliquando invenerunt Linnæus filius, atque Hallerus, fed vix alius.

366. SENE-

366. SENECIO. *G. Pl.* 424. *Juss.* 181.
Gærtn. t. 166.
Jacobæa. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, ſquamis apice ſphacelatis.

* *Floribus floſculoſis.*

1. SENECIO floribus radio deſtitutis ſparſis, foliis pinnato-ſinuatis amplexicaulibus dentatis. *vulgaris.*
Senecio vulgaris. *Sp. Pl.* 1216. *Hudſ.* 365. *With.* 721. *Hull.* 186. *Relh.* 315. *Sibth.* 252. *Abbot.* 182. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 61. *Fl. Dan. t.* 513. *Dreves. Bilderb. t.* 26. *Raii Syn.* 178.
Senecio. *Matth. Vulgr. v.* 2. 476. *Fuchſ. Hiſt.* 276.
Erigerum. *Ger. em.* 278.
Verbena fœmina. *Brunſ. Herb. v.* 1. 120, opt.
Angl. Common Groundſel. Simſon.

In cultis et ruderatis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.
Radix fibroſa. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, ſubpaniculatus, angulato-teres, glabriuſculus. Folia alterna, pinnatifido-ſinuata, obtuſa, dentata, vel omninò glabra, vel ſubtùs laxè lanata; radicalia petiolata; caulina alterna, ſeſſilia, auriculato-amplexicaulia. Flores terminales, ſparſi, vel ſubpaniculati, aurei, pedunculis ſtriatis, parùm bracteolatis. Calyx conico-cylindraceus, glaber; ſquamis linearibus, acutis, æqualibus, conniventibus, apice ſphacelato-nigris; baſi calyculatus ſquamulis plurimis, brevibus, lanceolatis, adpreſſis, apice etiam nigris. Floſculi numeroſi, omnes uniformes, hermaphroditici, atque fertiles, corollulâ tubuloſâ, quinquefidâ, longitudine calycis. Stigma bipartitum, demùm exſertum. Semina ſulcata, pubeſcentia. Pappus

pus sessilis, scaber. Receptaculum torulosum, punctatum, glabrum.

** *Floribus radiatis, radio statim revoluto.*

viscosus. 2. SENECIO radio revoluto, foliis pinnatifidis viscidis, calyculis laxis perianthio subæqualibus, caule ramosissimo patulo.

Senecio viscosus. *Sp. Pl.* 1217. *Hudf.* 365, *α.* *With.* 722. *Hull.* 186. *Relh.* 315. *Sibth.* 253. *Lightf.* 479. *Engl. Bot. t.* 32.

S. hirsutus viscidus major odoratus. *Raii Syn.* 178. *Baub. Hist. v.* 2. 1042.

S. hirsutus viscidus graveolens. *Dill. Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 336.

Angl. Stinking Groundsel.

In ruderatis solo calcareo vel arenoso.

On the fen banks in the Isle of Ely. *Ray.* At Gamlingay, Mepole and Chatteris, Cambridgeshire. *Relh.* Near Baldon, Oxfordshire. *Sibth.* By the sea side at New Haven, in the King's Park Edinburgh, and about the chalkpits at Dartford, Kent.

Annua. Fl. Julio—Octobri.

Herba piloso-viscida, fœtens. Caulis pedalis, ramosissimus, patulus, sulcatus, foliosus. Folia alterna, sessilia, vix amplexicaulia, pinnatifida, erosa, subdentata. Pedunculi uniflores, terminales, subsolitarii. Flores aurei, majores quam in præcedente, radiati. Calyx hirsutus, viscidus, squamis ad basin paucis, linearibus, laxis, hirsutis, longitudine ferè perianthii vel duplò brevioribus. Flosculi disci numerosi, tubulosi; radii pauciores, ligulati, lineares, quinquedentati, statim revoluti; omnes fertiles. Pappus oculo armato scabriusculus.

sylvaticus. 3. SENECIO radio revoluto, foliis pinnatifidis lobatis

batis denticulatis, calyculo breviſſimo, caule erecto ſtricto corymboſo.

Senecio ſylvaticus. *Sp. Pl.* 1217. *With.* 722. *Hull.* 186. *Sibth.* 253. *Abbot.* 182. *Lightf.* 480.

S. viſcoſus β. *Hudſ.* 365.

S. minor, latiore folio, ſive montanus. *Dill. in Raii Syn.* 178. *Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 337.

Jacobæa Senecionis folio incano perennis. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 177. *t.* 3.

Angl. Mountain Groundſel.

In ſylvis cæduis et ericetis, ſolo glareoſo vel arenoſo.

Annua. Fl. Julio.

Caulis tripedalis, erectus, ſtrictus, folioſus, ſulcatus, ſubpiloſus, apice corymboſus, multiflorus. Folia numeroſa, ſparſa, lyrato-pinnatifida, lobata, denticulata, ſubpiloſa, ingratè odora, ſed parùm viſcida. Flores duplò minores quam in præcedente, flaveſcentes. Calyx gracilis, ſubpubeſcens, ſquamis ad baſin parvis, brevibus, adpreſſis. Corollulæ radii parvi, revoluti; diſci gracillimi, filiformes. Pappus oculo armato ſcaber. Receptaculum parvum.

Omninò a præcedente diſtincta.

*** *Floribus radiatis, radio patente; foliis pinnatifidis.*

4. SENECIO radio patente: floſculis ellipticis integerrimis, foliis pinnatifidis: laciniis ſublinearibus diſtantibus. *ſqualidus.*

Senecio ſqualidus. *Sp. Pl.* 1218. *Engl. Bot.* *t.* 600.

S. n. 3. *Linn. Hort. Upſ.* 260.

Angl. Inelegant Ragwort.

In

In muris Oxoniæ.
Very plentiful on almoſt every wall in and about Oxford.

Annua. Fl. Junio—Octobri.
Caulis erectus, ramoſus, patentiuſculus, glaber vel ſubindè piloſus. Folia ſeſſilia vel auriculato-amplexicaulia, profundè pinnatifida, laciniis anguſtis, ferè linearibus, acutis, remotis, denticulatis, planis, glabriuſculis, lævibus, ſubtùs ſæpè violaceis. Corymbus terminalis, laxus, pauciflorus, bracteolatus. Flores aurei. Calyx ferè hemiſphæricus, glaber, ſquamis ad baſin paucis, laxis, parvis. Floſculi diſci numeroſiſſimi; radii plures, patentes, elliptici, lati, apice integerrimi, demùm ſubrevoluti. Semina tomentoſa. Pappus ſcaber.

tenuifolius. 5. SENECIO radio patente, foliis pinnatifidis ſubrevolutis: ſubtùs pallidioribus pubeſcentibus, caule erecto villoſo.
Senecio tenuifolius. *Jacq. Auſtr. t.* 278. (*Herb. Jacq.*) *With.* 723. *Sym. Syn.* 181. *Hull.* 187. *Sibth.* 253. *Engl. Bot. t.* 574.
S. erucifolius. *Hudſ.* 366. *Relh.* 316. *Abbot.* 182. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 64.
Jacobæa Senecionis folio incano, perennis. *Raii Syn.* 177.
Groundſel Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 3.
Angl. Hoary Ragwort.

In ſylvis, ſepibus, et ad vias, imprimis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix ſubrepens. Caulis erectus, ſtrictus, ſulcatus, folioſus, lanatus, apice corymboſus. Folia numeroſa, alterna, amplexicaulia, pinnatifida, hinc indè dentata, ſubrevoluta, magìs vel minùs lanata, præcipuè ad paginam inferiorem, quæ ſæpè tomentoſo-nivea eſt. Corymbus terminalis, bracteolatus. Flores aurei. Calycis ſquamæ dilatatæ, ſubpubeſcentes, margine membranaceæ; calyculo

calyculo exiguo, laxo. Flosculi radii patentes, lineari-oblongi, obtusi, tridentati, demùm revoluti. Semina pilosa. Pappus scaber.

6. SENECIO radio patente, foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabris, caule erecto. *Jacobæa.*

Senecio Jacobæa. *Sp. Pl.* 1219. *Hudſ.* 365. *With.* 724. *Hull.* 187. *Relh.* 316. *Sibth.* 254. *Abbot.* 182. *Mart. Fl. Rust. t.* 85.

S. major, sive Flos Sancti Jacobi. *Matth. Valgr. v.* 2. 477.

Jacobæa. *Ger. em.* 280.

J. vulgaris. *Raii Syn.* 177. *Baub. Hist. v.* 2. 1057.

Sancti Jacobi herba. *Fuchs. Hist.* 742. *Brunf. Herb. v.* 2. 56.

Angl. Common Ragwort.

In pascuis, ruderatis, et ad vias passim.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis erectus, ramosus, striatus, glabriusculus, foliosus, corymbosus, multiflorus. Folia lyrato-bipinnatifida, plerumque glabra, atro-viridia, laciniis subcuneatis, divaricatis, dentatis, planis; basi amplexicaulia, multifida. Corymbi terminales, multiflori, bracteolati, glabri. Flores aurei. Calyx glaber, sulcatus, cylindricus, brevis; squamis ad basin paucis, laxis, subulatis. Flosculi radii patentes, lineari-oblongi, tridentati, demùm revoluti. Semina pilosa. Pappus scaber.

Variat floribus radio destitutis in arenosis. *Sherard.*

7. SENECIO radio patente: flosculis ellipticis, foliis lyratis serratis; inferioribus obovatis integris, seminibus glabris. *aquaticus.*

Senecio aquaticus. *Hudſ.* 366. *With.* 725. *Hull.* 187. *Relh.* 316. *Sibth.* 254. *Abbot.* 182. *Fl. Dan. t.* 784.

Jacobæa latifolia. *Baub. Hist. v.* 2. 1057.
Angl. Marsh Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 2.

In paludosis et aquosis ubique.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba plerumque glaberrima; in locis exsiccatis quandoque sublanata. Caulis erectus, ramosus, foliosus, basi sæpè purpurascens, ut in priori; etiam corymbosus, sed floribus majoribus et longè paucioribus. Folia lætè, nec atro, virentia; inferiora petiolata, obovata seu elliptica, indivisa, et ferè integerrima; superiora sessilia, vel amplexicaulia, lyrato-pinnatifida, serrata, apice integerrima. Flores aurei, speciosi. Calyx brevis, et ferè hemisphæricus, glaber, vix calyculatus. Flosculi radii patentes, elliptici, tri- vel quadri-dentati, latitudine varii, demùm revoluti; disci plurimi. Semina glaberrima, quâ notâ certò certiùs a S. Jacobæâ discrepat. Pappus scaber.

Variat floribus radio orbatis. *D. Woodward.*

**** *Floribus radiatis; foliis indivisis.*

aludosus. 8. SENECIO radio patente, floribus corymbosis, foliis ensiformibus acutè serratis subtùs subvillosis, caule stricto.

Senecio paludosus. *Sp. Pl.* 1220. *Hudf.* 366. *With.* 725. *Hull.* 187. *Relh.* 317. *Engl. Bot. t.* 650. *Fl. Dan. t.* 385.

Virgæ aureæ, sive Solidagini angustifoliæ, affinis, Lingua avis Dalechampii. *Raii Syn.* 176. *Bauh. Hist. v.* 2. 1063.

Lingua major. *Dalech. Hist.* 1037.

Conyza aquatica maxima serratifolia. *Camer. Hercyn.* 21. *t.* 3.

C. palustris serratifolia. *Ger. em.* 483.

Marsh Golden-rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 8.

Angl. Marsh Groundsel. Bird's-tongue.

In fossis et paludosis rarissimè.

Near

Near Streatham ferry in the isle of Ely. *Ray.* In Lakenheath fen near Wangford, Suffolk. *Rev. Mr. Hemsted.* On the banks of ditches near Braford water, half a mile from Lincoln. *Rev. Mr. Woollaston.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, subrepens. Caules erecti, stricti, tri—sex-pedales, simplices, foliosi, teretes, striati, fistulosi, tomento laxo, deciduo, vestiti. Folia numerosa, sparsa, sessilia, lanceolata, acuta, acutè serrata, basi angustata et integerrima; suprà glabra; subtùs pallidiora, et plerumque pubescentia. Corymbus terminalis, pauciflorus, pedunculis inferioribus axillaribus. Bracteæ subulatæ. Flores aurei, magni. Calyx glabriusculus, squamis ad basin linearibus. Flosculi radii patentes, lineares, longi, apice quinquedentati. Semina pilosa. Pappus minutè scaber. Receptaculum pilosiusculum.

9. SENECIO radio patente, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis glabriusculis. *saracenicus.*

Senecio saracenicus. *Sp. Pl.* 1221. *Hudf.* 367. *With.* 726. *Hull.* 187. *Jacq. Austr. t.* 186.

Virga aurea maxima, radice repente. *Raii Syn.* 177.

V. aurea angustifolia serrata, sive Solidago sarracenica. *Bauh. Hist. v.* 2. 1063.

Solidago sarracenica. *Fuchs. Hist.* 728. *Trag. Hist.* 487.

Angl. Broad-leaved Groundsel.

In pratis et pascuis subhumidis.

Plentifully by the side of a small river between Wells and Glastenbury. *Bobart.* Near Halifax; Mr. Newton. *Dill.* Very common at Salkeld, Cumberland; Mr. Nicholson. *Ray.* In a moist lane near Preston hall, between Kirkby Lonsdale and Kendal, Westmoreland, 1782; also in

the King's Park, Edinburgh, but probably planted in the place last mentioned.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix repens. Caules erecti, stricti, tripedales, subinde quinquepedales, angulati, foliosi, glabri, apice corymbosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, acuta, serrata vel denticulato-serrata, læviuscula, vel minutè pubescentula, superiora sensim minora. Corymbus multiflorus. Bracteæ lineari-lanceolatæ, acuminatæ. Pedicelli angulati, pubescentes. Flores lutei. Calyx sublanatus, squamis ad basin lanceolatis. Flosculi radii patentes, elliptici, longius unguiculati, apice vix dentati. Semina glabra. Pappus minutè scaber.

367. ASTER. *G. Pl.* 424. *Juss.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, squamis inferioribus patulis. *Flosculi* radii plures quam decem.

Tripolium. 1. ASTER herbaceus corymbosus, foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris subtrinervibus, squamis calycinis submembranaceis obtusis.

Aster Tripolium. *Sp. Pl.* 1226. *Hudſ.* 368. *With.* 726. *Hull.* 188. *Relh.* 318. *Engl. Bot. t.* 87. *Fl. Dan. t.* 615.

A. maritimus cæruleus, Tripolium dictus. *Raii Syn.* 175.

Tripolium vulgare majus et minus. *Ger. em.* 413. *Baub. Hist. v.* 2. 1064.

Great and small Sea Star-wort. *Pet. II. Brit. t.* 17. *f.* 10, 11.

Angl. Sea Star-wort.

In maritimis uliginosis, et paludibus salsis, copiosè.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.
Herba lævis, subglauca, magnitudine insignitèr varians. Radix

Radix fibrofa. Caulis teres, cavus, ftriatus, foliofus, corymbofus; plerumque erectus, multiflorus. Folia carnofa, lanceolata, integerrima, alterna; inferiora petiolata. Flores fpeciofi, difco luteo vel aurantiaco, radio cæruleo, interdùm albo. Squamæ calycinæ ovatæ, obtufæ, planæ, fubmembranaceæ, obfoletè ciliatæ. Flofculi radii numerofi, patentes, elliptico-lineares, nunquam revoluti, apice dentati. Semina compreffa, margine fetis erectis ciliata. Pappus fcabriufculus, rubicundus.

Variat floribus radio deftitutis.

368. SOLIDAGO. *G. Pl.* 425. *Juff.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. fcrobiculatum, nudum. *Pappus* fimplex. *Cal.* imbricatus, fquamis conniventibus. *Flofculi* radii circitèr quinque.

1. SOLIDAGO caule fubflexuofo angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Virgaurea.*

Solidago Virgaurea. *Sp. Pl.* 1235. *Hudf.* 367. *With.* 727. *Hull.* 186. *Relh.* 317. *Sibth.* 254. *Abbot.* 183. *Engl. Bot. t.* 301. *Fl. Dan. t.* 663.

Virga aurea. *Raii Syn.* 176. *Ger. em.* 430. *Matth. Valgr. v.* 2. 354. *Camer. Epit.* 748 *et* 749.

V. aurea vulgaris latifolia. *Bauh. Hift. v.* 2. 1062.

Common Golden Rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 10.

β. Virga aurea, vulgari humilior. *Raii Syn.* 176. *Dill. Hort. Elth.* 414. Exemplar Sherardianum nondum examinavi.

γ. Solidago cambrica. *Hudf.* 367. *With.* 728. *Hull.* 186.

Virga aurea montana, folio angufto fubincano, flofculis conglobatis. *Raii Syn.* 177.

V. aurea cambrica, floribus conglobatis. *Dill. Hort. Elth.* 413. *t.* 306. *f.* 393.

δ. V. aurea montana biuncialis pumila, foliis acuminatis. *Pluk. Phyt. t.* 235. *f.* 7, et fol. obtusis. *f.* 8. *Conf. Dill. H. Elth.* 413.

Angl. Common Golden-rod.

In nemorosis, dumetis, ericetis, et montosis.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix e fibris longis, simplicibus. Caulis altitudine valdè varius, sæpius ramoso-paniculatus, magis minùsve flexuosus, nunquam omninò strictus, foliosus, angulatus, pubescens, basi teres ac sæpè purpureus. Folia elliptico-lanceolata, scabriuscula, rigidula; radicalia latiora, longiùs petiolata, latiùsque serrata; caulina plerumque obsoletè crenato-serrata, subinde fere integerrima, magnitudine varia, sæpe recurva; summa in bracteas sensim diminuta: omnia subhirsuta, imprimis in varietate γ. Panicula terminalis, multiflora, foliolosa, pubescens, ramulis racemosis, vel subcorymbosis; in solo sterili vel in montosis brevior, densior, minùsque composita. Flores aurei. Foliola calycina demùm patula, sed omnia recta, imbricata, lanceolata, ciliata, quandoque dorso scabra, margine membranacea. Flosculi radii 5 ad 9 vel 10, patentes, elliptico-oblongi, apice dentati. Semina pubescentia. Pappus scaber.

Petiveri icon *t.* 16. *f.* 11 e Camerario mutuata, nullius auctoritatis est ad Cambriæ stirpem designandam.

Collatis exemplaribus Cambro-britannicis et Eboracensibus, in solo natali decerptis, cum Solidagine vulgari, ne minimam differentiam specificam inveni. S. lapponica Witheringii ad eandem speciem pertinere mihi etiam videtur.

369. INULA. *G. Pl.* 426. *Juss.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii numerosissimæ, lineares. *Antheræ* basi bisetæ.

1. INULA

1. INULA foliis amplexicaulibus ovatis rugosis *Helenium.*
subtùs tomentosis, calycum squamis ovatis.
Inula Helenium. *Sp. Pl.* 1236. *Hudʃ.* 368. *With.* 730. *Hull.* 185. *Relh.* 318. *Sibth.* 255. *Abbot.* 183. *Woodv. Med. Bot. t.* 108. *Fl. Dan. t.* 728.
Helenium. *Raii Syn.* 176. *Ger. em.* 793. *Matth. Valgr. v.* 1. 65. *Camer. Epit.* 35.
Enula campana, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Elecampane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 1.

In pratis et pascuis humidis, haud vulgaris.
Frequent in Essex; about St. Ives in Cornwall, and Bugden, Hertfordshire; also between Denbigh and St. Asaph. *Hudʃ.* In several parts of Norfolk and Suffolk. *Mr. Woodward.* Near Dalton, Lancashire. *Mr. Atkinson.* Between Worcester and Ludlow, and between Bishop's Castle and New Town, 1795.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix crassa, ramosa, intùs mucilaginosa, aromatica et amara. Caulis erectus, tripedalis, foliosus, teres, sulcatus; supernè ramosus et pubescens. Folia ovata, serrata, venosa, subtùs tomentoso-alba; radicalia petiolata; caulina alterna, amplexicaulia. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calycis squamæ interiores angustæ, lineares, æquales, scariosæ; exteriores imbricatæ, ovatæ, magnæ, extùs tomentosæ. Flosculi radii numerosi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati. Antheræ basi in setas duas productæ. Semina quadrangularia, glabra. Pappus oculo armato scabriusculus. Receptaculum reticulatum, papillosum.

2. INULA foliis amplexicaulibus cordato-oblongis *dysenterica.*
tomentosis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis hirtis.
Inula dysenterica. *Sp. Pl.* 1237. *Hudʃ.* 368.

 With.

With. 731. *Hull.* 185. *Relh.* 319. *Sibth.* 256. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 56. *Fl. Dan. t.* 410.

Conyza media. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 482. *Matth. Valgr. v.* 2. 224.

C. tertia. *Camer. Epit.* 614.

Calaminthæ tertium genus. *Fuchs. Hist.* 436.

Angl. Common Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 2.

In aquosis et ad rivos vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens. Caulis erectus, pedalis aut sesquipedalis, ramosus, corymbosus, foliosus, angulatus, sulcatus, lanatus. Folia alterna, amplexicaulia, patentia, oblonga, repanda, denticulata, subtùs præcipuè tomentoso-albida. Flores numerosi, terminales, solitarii, aurei. Calycis squamæ omnes subæquales, numerosæ, lineari-setaceæ, pilis longis albidis hirsutæ. Flosculi radii numerosissimi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati, demùm revoluti. Antheræ basi longiùs bisetæ. Semina hispida. Pappus scaber. Receptaculum subfavosum.

Herba subviscida, odore acidulo, aromatico, forti, malo persico haud absimili, sed ingratiore.

pulicaria. 3. INULA foliis amplexicaulibus undulatis, caule ramosissimo piloso, floribus hemisphæricis: radio brevissimo.

Inula pulicaria. *Sp. Pl.* 1238. *Huds.* 369. *Relh.* 319. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 57. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 7. 13. *Leers.* 180. *Fl. Dan. t.* 613.

I. uliginosa. *Sibth.* 256.

I. cylindrica. *With.* 731. *Hull.* 185. *Sym. Syn.* 183.

After n. 80. *Hall. Hist. v.* 1. 33.

Conyza minor. *Raii Syn.* 174. *Matth. Valgr. v.* 2.

v. 2. 223. *Camer. Epit.* 613. *Trag. Hiſt.* 166, *cum icone.*
C. minima. *Dod. Pempt.* 52. *Ger. em.* 482.
C. mediæ minor ſpecies, flore vix radiato. *Baub. Hiſt. v.* 2. 1050, deſcr. nec icon.
Angl. Small Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 3.

In pratis vel ericetis arenoſis, hyeme inundatis.

Annua. Fl. Septembri.
Radix fuſiformis, tortuoſa, ramoſa. Caulis ramoſiſſimus, ſubflexuoſus, folioſus, multiflorus, angulatus, piloſus, ſæpiùs erectus, quandoque diffuſus. Folia ſparſa, ſubamplexicaulia, lanceolato-oblonga, undulata, recurva, utrinque piloſa, margine rariùs denticulata. Flores ſolitarii, terminales, demùm laterales, hemiſphærici, triſtè luteoli. Calycis ſquamæ omnes ferè æquales, numeroſæ, lineari-ſetaceæ, hirſutæ. Floſculi radii ſæpiùs numeroſi, patentes, recurvi, breviſſimi, tridentati. Antheræ baſi biſetæ. Semina hiſpidula. Pappus e radiis ſex vel ſeptem, acutis, ſcabriuſculis, ſemine haud longioribus. Receptaculum papilloſum.
Variat radio paucifloro, vel omninò nullo.
Specimen Linnæanum cum pluribus in Angliâ lectis ſedulò contuli, nec ullam differentiam inveni. Florum forma in omnibus eadem eſt, ac tota facies. Caulis apud nos quandoque etiam decumbit.

4. INULA foliis linearibus carnoſis ſubtricuſpidatis, calyce glabro. *crithmoides.*
Inula crithmoides. *Sp. Pl.* 1240. *Hudſ.* 369. *With.* 732. *Engl. Bot. t.* 68. *Pulten. Dorſet.* 81.
I. crithmifolia. *Hull.* 185.
Aſter maritimus flavus, Crithmum chryſanthemum dictus. *Raii Syn.* 174.
Crithmum chryſanthemum. *Ger. em.* 533.
C. tertium. *Matth. Valgr. v.* 1. 446.
Golden Sampire. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 9.

Angl. Samphire-leaved Fleabane.

In maritimis cœnofis.

In a marfh near Hurft caftle over againft the ifle of Wight plentifully; at Llandwyn in Anglefea; and on the bank of the river juft above Fulbridge at Maldon, Effex. *Ray.* In Shepey ifland; J. Sherard. *Dill.* Portland ifland. *Rev. Mr. Baker.*

Perennis. Fl. Augufto.

Radix repens. Caules erecti vel decumbentes, fubfimplices, densè foliofi, glabri, apice corymbofi. Folia conferta, carnofa, glabra, linearia, apice vel integra, vel trifida. Pedunculi corymbofi, terminales, fquamati, uniflori. Flores magni, fpeciofi, difco fulvo, radio patenti, aureo, calyce longiori. Calyx imbricatus, fquamis exterioribus laxis, ut in Aftere. Antheræ vix bifetæ. Semina pilofa. Pappus fcaber, rubicundus. Receptaculum fcrobiculatum.

Taleis facilè propagatur. *D. Goodenough.*

370. CINERARIA. *G. Pl.* 426. *Juff.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* fimplex. *Cal.* fimplex, polyphyllus, æqualis, cylindraceus.

paluftris. 1. CINERARIA floribus corymbofis, foliis lato-lanceolatis dentatis finuatifve, caule villofo foliofo.

Cineraria paluftris. *Sp. Pl.* 1243. *Hudf.* 369. *With.* 729. *Hull.* 186. *Relh.* 320. *Engl. Bot. t.* 151. *Fl. Dan. t.* 573.

Solidago n. 131. *Gmel. Sib.* v. 2. 158. *t.* 72.

Conyza foliis laciniatis. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 483.

Marfh Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 5; and Jagged Fleabane. *Ibid. f.* 6.

5 *Angl.*

Angl. Marſh Flea-wort.

In foſſis et paludoſis.

In the Iſle of Ely, Lancaſhire and Wales. *Ray.* Near Acle, Norfolk. *Sherard.* Near Haddiſcoe, and on St. Faith's Newton bogs. *E. Bot.* In Skoulton meer near Hingham, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Caules tripedales, erecti, ſimplices, folioſi, craſſi, fiſtuloſi, angulati, villoſi. Folia alterna, lanceolata, nervoſa, pallida, piloſa, dentata, ſæpè pinnatifido-laciniata et undulata. Flores corymboſi, terminales, aurei, numeroſi. Pedunculi villoſi. Calyx cylindraceus, villoſus, luteſcens, nunquam baſi ventricoſus; ſquamis margine membranaceis. Floſculi radii ſquamis calycinis numero circitèr æquales, parùmque longiores, ſubelliptici, apice dentati, patentes; diſci numeroſi, fulvi; omnes fertiles. Semina ſulcata, glabra. Pappus ſcaber. Receptaculum ſcrobiculatum, nudum.

Pubeſcentia omnis pellucida et articulata.

2. CINERARIA foliis oblongis obſoletè denticulatis villoſis, umbellâ ſimplici involucratâ. *integrifolia.*

Cineraria integrifolia. *With.* 729. *Hull.* 186. *Sibth.* 255. *Engl. Bot. t.* 152.

C. integrifolia β, pratenſis. *Syſt. Veg. ed.* 14. 764. *Jacq. Auſtr. t.* 180. *Herb. Linn.*

C. alpina. *Sp. Pl.* 1243, γ. *Hudſ.* 370. *Relh.* 320. *t.* 4.

Jacobæa Pannonica, folio non laciniato. *Raii Syn.* 178. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1056.

J. anguſtifolia. *Ger. em.* 280.

Cambridge Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 4.

β. Cineraria alpina. *Allion. Ped. v.* 1. 203. *t.* 38. *f.* 2.

Angl. Mountain Flea-wort.

In

In pafcuis cretaceis editioribus, vel clivis calcareis.
On Gogmagog hills, Newmarket heath, and other like places. *Ray. Relh.* Near Bafingftoke and Andover. *Hudf.*
β on cliffs near Holy-head, Anglefea. *Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Maio, Julio.
Radix fibrofa. Herba tomento albo, deciduo, veftita. Caulis fimpliciffimus, fpithamæus, fulcatus. Folia elliptico-oblonga, fubrevoluta, rariùs et obfoletè denticulata; radicalia depreffa, majora, et fæpiùs obtufiora; caulina alterna, erecta, anguftiora. Umbella terminalis, pauciflora, pedunculis fingulis bracteâ lanceolatâ, brevi, ad bafin. Flores aurei. Calyx cylindraceo-hemifphæricus, glabratus, bafi lanatus, fquamis margine membranaceis. Flofculi radii plures, calyce duplò longiores, elliptico-oblongi, apice tridentati, patentes. Semina fericeo-villofa. Pappus fcaber.
Caulis in β pedalis, foliis omnibus (at præcipuè caulinis) majoribus, fuprà magìs denudatis, radicalibus quandoque latè dentatis.

371. DORONICUM. *G. Pl.* 427. *Juff.* 182. *Gærtn. t.* 173.

Recept. nudum. *Pappus* fimplex. *Calycis* fquamæ duplici ordine, æquales, difco longiores. *Sem.* radii mutica.

Pardalianches. 1. DORONICUM foliis cordatis denticulatis; radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.
Doronicum Pardalianches. *Sp. Pl.* 1247. *Lightf.* 485. *Hudf.* 650. *Witb.* 732. *Hull.* 185. *Engl. Bot. t.* 630. *Scop. Carn. v.* 2. 174. *Jacq. Auftr. t.* 350. *Mill. Ic. t.* 128.
D. majus officinarum. *Ger. em.* 759.
D. latifolium. *Cluf. Hift. v.* 2. 16.

D. tertii

D. tertii varietas. *Lob. Ic.* 649.
Angl. Great Leopard's-bane.

In pratis et pascuis montosis.
Gathered in the cold mountains of Northumberland, by Dr. Penny. *Gerarde.* In several places in the lowlands of Scotland, but always near houses. *Lightf.* On the banks of the Severn below Bridgnorth. *With.* By the road side near Saling hall, Essex. *T. Walford, Esq.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix tuberosa, repens, apice lanata. Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, ramosus, foliosus, teres, sulcatus, piloso-scaber, supernè subviscidus. Folia cordata, dentato-repanda, pilosa, molliuscula; radicalia magna, petiolata; caulina alterna, amplexicaulia, minora; summa lanceolata. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calycis squamæ lineares, acutæ, pilosæ, disco duplò longiores. Flosculi radii numerosissimi, lineares, patentes, calyce longiores, apice quinquedentati. Semina sulcata; radii glabra, pappo destituta; disci pilosa, pappo scabro coronata. Receptaculum convexum, scrobiculatum.

372. BELLIS. *G. Pl.* 429. *Juss.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, squamis æqualibus. *Sem.* obovata.

1. BELLIS scapo nudo, radice repente. *perennis.*
Bellis perennis. *Sp. Pl.* 1248. *Hudſ.* 370. *With.* 733. *Hull.* 184. *Relh.* 320. *Sibth.* 256. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 62. *Engl. Bot. t.* 424. *Fl. Dan. t.* 503.
B. sylvestris minor. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 636. *Fuchs. Hist.* 147.
B. minor. *Matth. Valgr. v.* 2. 263.

Primula

Primula veris. *Trag. Hist.* 161.
Angl. Common Daisy.

In pratis et pascuis ubique.

Perennis. Fl. toto ferè anno.
Radix repens, ramosa, fibris longis. Folia radicalia, depressa, obovata, crenata, pilosa. Scapi erecti, simplices, uniflori, teretes, nudi. Flos pulchellus, disco conico, aureo, radio albo vel sæpiùs rubicundo. Flosculi radii lineari-obovati, plani, emarginati, numerosissimi, patentes. Semina compressa, pilosa. Receptaculum conicum, acutum, punctatum, concavum.

373. CHRYSANTHEMUM. *G. Pl.* 432. *Juss.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus, squamis margine dilatatis, membranaceis.

* *Radio albo.*

Leucanthemum. 1. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus oblongis obtusis incisis basi pinnatifidis; radicalibus obovatis petiolatis.
Chrysanthemum Leucanthemum. *Sp. Pl.* 1251. *Hudf.* 371. *With.* 733. *Hull.* 184. *Relh.* 321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 62. *Mart. Fl. Rust. t.* 109. *Engl. Bot. t.* 601. *Fl. Dan. t.* 994.
Leucanthemum vulgare. *Raii Syn.* 184.
Bellis major. *Ger. em.* 634. *Matth. Valgr. v.* 2. 261. *Camer. Epit.* 653. *Fuchs. Hist.* 148.
Buphthalmon. *Brunf. Herb. v.* 1. 258.
Angl. Great White Ox-eye.

In pascuis, arvis, et ad vias, vulgaris.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa, fibrosa. Caules erecti, bipedales, subramosi, sulcato-angulati, angulis rubris, pilosiusculi, foliosi. Folia saturatè viridia, nitida, glabriuscula, incisa; infima petiolata; superiora alterna, amplexicaulia, basi pinnatifida. Flores solitarii, terminales, magni, formosi, disco aureo, radio albo. Calyx hemisphærico-depressus, glaber, squamis numerosis, imbricatis, margine scariosis, interioribus præcipuè apice dilatato-membranaceis. Flosculi radii calyce triplò longiores, numerosi, patentes, elliptico-oblongi, nitidi, apice erosi, dentati. Semina cylindracea, omninò mutica, sulcata, nigra, costis albis. Receptaculum convexum.

** *Radio luteo.*

2. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus glaucis supernè laciniatis basi dentatis. *segetum.*

Chrysanthemum segetum. *Sp. Pl.* 1254. *Hudf.* 371. *With.* 735. *Hull.* 185. *Relh.* 321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 6. 13. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 60. *Mart. Fl. Rust. t.* 110. *Engl. Bot. t.* 540. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 743. *Fl. Dan. t.* 995.

Corn Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 6.

β. Chrysanthemum segetum nostras, folio glauco multiscisso majus, flore minore. *Raii Syn.* 183.

Angl. Yellow Ox-eye. Corn Marigold.

Inter segetes vulgaris, præcipuè solo sabuloso.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix fusiformis, parva. Herba glauca, lævis. Caulis pedalis-bipedalis, ramosus, angulatus, foliosus. Folia amplexicaulia, oblonga, variè dentata aut pinnatifido-laciniata, rariùs integra. Flores terminales, solitarii, toti aurei, speciosi, magni; in β minores. Calycis squamæ undique latè membranaceæ. Flosculi radii breviores quam in præcedente, obcordati, patentes.

Semina

Semina sulcata, mutica; ex errore apud *Engl. Bot.* coronata descripsi.
Variat stigmate trifido in flosculis radii. *With.*

374. PYRETHRUM. *Gærtn. t.* 169. *Haller. v.* 1. 40.

Recep. nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus, squamis acutiusculis, margine scariosis.

Parthenium. 1. PYRETHRUM foliis petiolatis compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis corymbosis, caule erecto.

Matricaria Parthenium. *Sp. Pl.* 1255. *Hudf.* 371. *With.* 735. *Hull.* 184. *Relh.* 322. *Sibth.* 258. *Abbot.* 185. *Woodv. Suppl. t.* 249. *Fl. Dan. t.* 674.
Matricaria. *Raii Syn.* 187. *Ger. em.* 652.
Parthenium seu Matricaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 258. *Camer. Epit.* 649.
Angl. Common Feverfew. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 5.

In ruderatis et ad sepes.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrosa, ramosa. Herba amara, aromatica. Caules erecti, bi- vel tri-pedales, ramosi, sulcati. Folia petiolata, pinnata vel bipinnata, foliolis dilatatis, incisis, subincanis. Pedunculi terminales, ramosi, corymbosi, sulcati, pubescentes. Flores albi, radio brevi, subdeflexo, quandoque nullo. Calyx pubescens, hemisphæricus, squamis apice scariosis, laceris. Semina sulcata, margine membranaceo proculdubiò coronata. Receptaculum planum, nudum.

inodorum. 2. PYRETHRUM foliis sessilibus pinnatis capillacco-

laceo-multifidis, caule ramoſo patulo, coronâ ſeminum integrâ.

Pyrethrum inodorum. *Engl. Bot. t.* 676.

Chryſanthemum inodorum. *Sp. Pl.* 1253. *With.* 734. *Hull.* 184. *Relh. Suppl.* 1. 14. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Fl. Dan. t.* 696.

Matricaria inodora. *Hudſ.* 372.

Chamæmelum inodorum annuum humilius, foliis obſcurè virentibus. *Dill. in Raii Syn.* 186.

C. inodorum, ſive Cotula non fœtida. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 120.

Buphthalmum. *Fuchſ. Hiſt.* 144.

May-weed. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 12.

Angl. Corn Feverfew. Scentleſs May-weed.

In arvis et ad vias, imprimis ſolo glareoſo.

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix fuſiformis. Herba ferè inodora. Caulis ramoſus, diffuſo-patulus, folioſus, angulatus, glaber. Folia ſeſſilia, lyrato-pinnata, foliolis lineari-multifidis, anguſtiſſimis, ſubrevolutis, mucronulatis, glabris. Flores terminales, ſolitarii, majuſculi, pedunculis nudis. Diſcus luteus, convexus. Floſculi radii patentes, albi, elliptico-oblongi, obtuſi, tridentati. Calycis ſquamæ glabræ, margine tenui, nigricante, ſubmembranaceo, æquali, undique cinctæ. Semina apice margine membranaceo, integro, coronata. Receptaculum conicum, obtuſum, omninò nudum.

Variat radio multiplicato. *D. Crowe.*

Chamæmelum majus, folio tenuiſſimo, caule rubente, *Dill. in Raii Syn.* 186, nondum vidi, nec e deſcriptione ad hanc vel aliam ſpeciem referre auſus ſum. Annè ſequentis varietas?

3. PYRETHRUM foliis bipinnatis carnoſis muticis: ſuprà convexis: ſubtùs carinatis, coronâ ſeminum lobatâ. *maritimum.*

Matricaria maritima. *Sp. Pl.* 1256. *Lightf.* 491. *With.* 736. *Hull.* 184.
M. inodora γ. *Hudſ.* 373.
Chamæmelum maritimum perenne humilius, foliis brevibus craſſis, obſcurè virentibus. *Dill. in Raii Syn.* 186. *t.* 7. *f.* 1.
Angl. Sea Feverfew.

In maritimis arenoſis vel petroſis.
On the Suſſex coaſt at Cockbuſh, 7 miles from Chicheſter, in plenty. *Dill.* At Weymouth. *Rev. Archdeacon Gooch.* At Whitburn, Durham. *Mr. Robſon.* In the iſle of Bute, and on the weſtern ſide of Cantire. *Lightf.* On the rocks at Doun near Bamff.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa. Caules cæſpitoſi, decumbentes, palmares vel ſpithamæi, parùm ramoſi, folioſi, glabri, fuſco-purpuraſcentes, nitidi. Folia ſeſſilia, lyrato-bipinnata, laciniis brevibus, obtuſiuſculis, muticis, glabris, craſſis et carnoſis, nitidis, ſubtùs carinatis. Flores terminales, ſolitarii, magnitudine ferè præcedentis. Calyx glaber, ſquamis margine tenuiſſimo, nigricante, cinctis. Diſcus aureus, duplò latior quam in P. inodoro, convexus. Floſculi radii patentes, albi, obtusè tridentati, nec (ut ex deſcriptione Dillenianâ intelligitur) integri. Semina margine membranaceo trifido aut quadrifido coronata. Species toto cœlo a præcedente diſtincta.

375. MATRICARIA. *G. Pl.* 432. *Juſſ.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiuſculus, imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis.

Chamomilla. 1. MATRICARIA foliis glabris pinnatis: foliolis linearibus

linearibus integris laciniatisque, radio patente, squamis calycinis dilatatis.

Matricaria Chamomilla. *Sp. Pl.* 1256. *Hudʃ.* 372. *With.* 736. *Hull.* 184. *Relh.* 322. *Sibth.* 258. *Abbot.* 185. *Curt. Lond. faʃc.* 5. *t.* 63. *Mart. Fl. Ruʃt. t.* 74.

Chamomilla vulgaris. *Trag. Hiʃt.* 148.

Chamæmelum. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 754.

C. leucanthemon. *Fuchʃ. Hiʃt.* 25.

Anthemis ſive Chamæmilla. *Matth. Valgr. v.* 2. 256.

Bitter Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 9.

Angl. Wild Chamomile.

In arvis et ad vias, vel in fimetis.

Very common about London; rare in Norfolk.

Annua. Fl. Maio—Julio.

Radix fibroſa. Caulis pedalis, erectus, ramoſiſſimus, folioſus, ſtriatus, glaber. Folia ſeſſilia, lyrato-bipinnata, ſaturatè viridia, glabra, laciniis linearibus, obtuſis, mucronulatis. Flores numeroſi, terminales, ſolitarii, magnitudine Anthemidis nobilis, quâcum etiam odore quodammodò conveniunt. Calyx planiuſculus, glaber, ſquamis extùs dilatatis, ſcarioſis, albidis. Diſcus luteus, conicus. Floſculi radii patentes, albi, retuſi, tridentati, noctu deflexi. Semina angulata, obliqua, glabra, omninò mutica. Receptaculum conico-cylindraceum, acutum, punctulatum, glabrum.

Matricaria ſuaveolens Linnæi diſtincta ſpecies eſt, nunquam in Britanniâ inventa, cui flores duplò minores ſunt quam M. Chamomillæ.

376. ANTHEMIS. *G. Pl.* 434. *Juʃʃ.* 185. *Gærtn. t.* 169.

Recept. paleaceum. *Pappus* ſubmarginatus. *Cal.* hemiſphæricus, ſquamis ſubæqualibus. *Floſculi* radii plures quam quinque, oblongi.

* *Radio discolore, sive albo.*

maritima. 1. ANTHEMIS foliis bipinnatifidis acutis carnosis subpilosis, caule prostrato, calycibus subtomentosis.

Anthemis maritima. *Sp. Pl.* 1259. *Hudf.* 374. *With.* 740. *Hull.* 188.

A. maritima annua odorata præcox, flore albo, caule purpurascente. *Mich. Gen.* 33.

Chamæmelum maritimum latifolium ramosissimum, flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 186.

C. maritimum odoratum præcox, flore albo, caule purpurascente. *Till. Pis.* 39. *t.* 19. *f.* 3.

C. maritimum. *Dalech. Hist.* 1394.

C. marinum. *Baub. Hist. v.* 3. 122.

Angl. Sea Chamomile.

In maritimis petrosis.

At Sunderland, Durham. *Mr. Robson.*

Annua. Fl. Julio.

Caules prostrati, spithamæi, foliosi, angulati, piloso-incani, multiflori. Folia sessilia, bipinnatifida, carnosa, subtùs præcipuè pilosa; laciniis acuminatis, suprà planis, subtùs convexis. Flores solitarii, terminales, pedunculis nudis, apice incrassatis, villosis. Calyx hemisphæricus, arachnoideo-pilosus, squamis lanceolatis, apice plumoso-laciniatis. Discus aureus, planus. Flosculi radii albi, patentes, elliptico-oblongi, apice subdentati. Semina margine membranaceo, integro, coronata. Receptaculum planum, paleaceum; paleæ flosculis disci duplò longiores, basi lanceolatæ, carinatæ, membranaceæ, fuscescentes, apice subclavatæ, acuminatæ, flavæ.

Flores Tanacetum, folia Artemisiam vulgarem redolent.

nobilis. 2. ANTHEMIS foliis pinnato-decompositis filiformibus acutis subpilosis, paleis receptaculi scariosis vix longitudine flosculorum.

Anthemis nobilis. *Sp. Pl.* 1260. *Hudf.* 373.

With.

With. 739. *Hull.* 188. *Sibth.* 258. *Woodv. Med. Bot. t.* 103.
Chamæmelum odoratiſſimum repens flore ſimplici. *Raii Syn.* 185. *Baub. Hiſt. v.* 3. 118.
C. romanum. *Ger. em.* 755.
Sweet Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 10.
Chamæmelum, *flos ſimplex. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Chamomile.

In paſcuis apricis glareoſis.
In Cornwall very plentiful. *Ray.* At Oatlands, Surrey. *Mr. Woodward.* Staffordſhire; Mr. Pitt. *With.* On Hounſlow heath in abundance, and in ſeveral parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix lignoſa. Caules proſtrati, ſpithamæi, ſubramoſi, folioſi, villoſi. Folia bipinnata, piloſa, foliolis filiformibus, acutis, integris, laciniatiſve. Pedunculi terminales, ſolitarii, elongati, uniflori, nudi, ſtriati, pubeſcentes. Calyx piloſus, ſquamis margine membranaceis. Diſcus luteus, convexus, demùm conicus. Floſculi radii albi, patentes, elliptico-oblongi, tridentati, demùm deflexi. Semina obſoletè coronata. Receptaculum conico-convexum; paleæ lanceolatæ, ſcarioſæ, muticæ, floſculos haud ſuperantes.
Herba intensè amara, gratè aromatica. Variat radio multiplicato, pleno; interdùm verò radius planè deeſt, monente Bobartio.

3. ANTHEMIS receptaculo conico; paleis lanceolatis acutis carinatis exſertis, foliis bipinnatifidis piloſis. *arvenſis.*
Anthemis arvenſis. *Sp. Pl.* 1261. *Hudſ.* 373. *With.* 737. *Hull.* 188. *Relh.* 323. *Sibth.* 259. *Abbot.* 186. *Engl. Bot. t.* 602.
Chamæmelum inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 185.
White Ox-eye. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 8.

 Angl.

Angl. Corn Chamomile.

In arvis et ruderatis, imprimis ſolo glareoſo.
About London. *Dill.* Walthamſtow. *Mr. B. M. Forſter.* In various parts of Norfolk occaſionally. *Mr. Crowe.*

Annua, vel Biennis. Fl. Junio, Julio.
Radix parva, tortuoſa. Caulis ramoſiſſimus, erectus, foliosus, multiflorus, piloſo-incanus. Folia bipinnatifida, plana, piloſa, cinereo-virentia. Pedunculi nudi, elongati, terminales, uniflori, tomentoſi. Calyx piloſus, ſquamis apice ſcarioſis, nitidis, fuſcis. Diſcus luteus, convexus. Floſculi radii numeroſi, albi, patentes, demùm deflexi, apice tridentati. Semina coronato-marginata. Receptaculum conicum; paleæ floſculis longiores, lanceolatæ, membranaceæ, carinatæ.
Herba ferè inodora; flores ſuaveolentes.

Cotula. 4. ANTHEMIS receptaculo conico; paleis ſetaceis, ſeminibus muticis, foliis bipinnatifidis glabriuſculis.
Anthemis Cotula. *Sp. Pl.* 1261. *Hudſ.* 373. *Withb.* 738. *Hull.* 188. *Relh.* 323. *Sibth.* 259. *Abbot.* 186. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 61.
Chamæmelum fœtidum. *Raii Syn.* 185.
C. fœtidum, ſive Cotula fœtida. *Baub. Hiſt. v.* 3. 120.
Cotula fœtida. *Brunſ. Herb. v.* 1. 255. *Ger. em.* 757.
Stinking Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 11.
Angl. Stinking Mayweed or Chamomile.

In arvis vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix tortuoſa. Caulis ramoſiſſimus, erectus, folioſus, multiflorus, glaber. Folia bipinnatifida, plana, inciſa, lætè viridia, vix piloſa. Calyx piloſus, minùs ſcarioſus.
Diſcus

Discus aureus, convexus. Flosculi radii albi, tridentati, patentes, noctu deflexi. Semina obovata, sulcata, omninò mutica, interdùm tuberculato-scabra. Receptaculum cylindraceo-conicum; paleæ omninò setaceæ, flosculis breviores.

Herba, et præcipuè flores, ingrati odoris. Variat flore pleno. *Dill.*

** *Radio concolore, sive luteo.*

5. ANTHEMIS foliis bipinnatifidis serratis subtùs tomentosis, caule corymboso erecto. *tinctoria.*

Anthemis tinctoria. *Sp. Pl.* 1263. *Hudſ.* 374. *With.* 740. *Hull.* 189. *Dickſ. H. Sicc. fasc.* 17. 17. *Fl. Dan. t.* 741.

Buphthalmum. *Matth. Valgr. v.* 2. 260. *Camer. Epit.* 651. *Trag. Hiſt.* 152.

B. vulgare. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 747.

Chamæmelum chrysanthemon. *Fuchſ. Hiſt.* 26.

Yellow Ox-eye. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 7.

Angl. Ox-eye Chamomile.

In petrosis et apricis montosis, rariùs.

On a bank near the river Tees not far from Sogburn, Durham. *Ray.* Not now to be found there; Mr. Robson. *With.* In Essex. *Dickſ. H. Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis erectus, sesquipedalis, corymboso-ramosus, foliosus, angulatus, tomentosus. Folia bipinnatifida, serrato-incisa, plana, subtùs tomentosa, laciniis mucronatis. Pedunculi terminales, solitarii, elongati, uniflori, lanati. Calyx ferè A. maritimæ. Flores omninò aurei, speciosi. Discus hemisphæricus. Flosculi radii numerosi, patentes, apice integri, bifidi vel trifidi. Semina tetragona, coronâ membranaceâ, integrâ. Receptaculum convexiusculum; paleæ longitudine flosculorum, basi lato-lanceolatæ, carinatæ, margine scariosæ, apice subulatæ, flavescentes.

377. ACHILLEA. *G. Pl.* 435. *Juff.* 186. *Gærtn. t.* 168.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Flofculi* radii quinque ad decem, obcordato-fubrotundi.

Ptarmica. 1. ACHILLEA foliis lanceolatis acuminatis argutè ferratis.
Achillea Ptarmica. *Sp. Pl.* 1266. *Hudf.* 375. *With.* 741. *Hull.* 189. *Relh.* 324. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 60. *Fl. Dan. t.* 643.
Ptarmica. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 606. *Matth. Valgr. v.* 1. 535. *Camer. Epit.* 354.
Sneez-wort. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 3.
Angl. Sneeze-wort Yarrow. Goofe-tongue.

In nemorofis et ad fepes humidas.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix maximè repens. Caules erecti, bipedales, foliofi, glabri, apice corymbofi. Folia fimplicia, lanceolato-linearia, acuta, argutè et concinnè ferrata, utrinque glabra. Flores pedunculati, terminales, albi. Calyx fubhemifphæricus, pilofus, imbricatus. Difcus planus. Flofculi radii 8 vel 10, latè obcordati, plani, apice trifidi. Semina mutica, compreffo-alata. Receptaculum planum; paleæ longitudine flofculorum, lineari-lanceolatæ, obtufæ, apice villofæ.
Variat flore pleno.

Millefolium. 2. ACHILLEA foliis bipinnatifidis pilofis: laciniis linearibus dentatis mucronatis, caulibus fulcatis.
Achillea Millefolium. *Sp. Pl.* 1267. *Hudf.* 374. *With.* 742. *Hull.* 189. *Relh.* 324. *Sibth.* 259. *Abbot.* 186. *Curt. Lond. fafc.* 6. *t.* 61. *Mart. Fl. Ruft.*

Fl. Ruſt. t. 123. *Woodv. Med. Bot. t.* 64.
Fl. Dan. t. 737.
Millefolium vulgare. *Raii Syn.* 183.
M. terreſtre vulgare. *Ger. em.* 1072.
Stratiotes millefolia. *Fuchſ. Hiſt.* 727.
Yarrow or Noſe-bleed. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 4.
Angl. Common Yarrow. Milfoil.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radix repens, ſarmentoſa. Caules pedales, erecti, angulati, ſulcati, piloſi, folioſi, corymboſi, multiflori. Folia bipinnatifida, laciniis cuneato-linearibus, numeroſiſſimis, inciſis, mucronatis, ſubtùs magis minùſve piloſis. Flores congeſti, albi vel rubicundi, parvi. Calyx ovatus, ſquamis apice piloſis. Diſcus convexus. Floſculi radii circitèr quinque, rotundati, tridentati. Semina mutica, undique ſubalata. Receptaculum planum; paleæ foliolis calycinis conformes.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

378. CENTAUREA. *G. Pl.* 442.
Jacea. *Juſſ.* 173.
Cyanus. *Juſſ.* 174. *Gærtn. t.* 161.
Seridia. *Juſſ.* 173.
Calcitrapa. *Juſſ.* 173. *Gærtn. t.* 163.

Recept. ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* *Cal.*

* *Cal. squamis apice ciliatis.*

nigra. 1. CENTAUREA squamis calycinis ovatis: ciliis capillaribus erectis, foliis inferioribus lyrato-angulatis; superioribus ovatis.

Centaurea nigra. *Sp. Pl.* 1288. *Hudſ.* 375. *With.* 743. *Hull.* 189. *Relb.* 325. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Engl. Bot. t.* 278. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 130. *Fl. Dan. t.* 996.

Jacea n. 184. *Hall. Hiſt. v.* 1. 80.

J. nigra. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727?

J. cum ſquamis cilii inſtar piloſis. *Baub. Hiſt. v.* 3. 28.

Common and Jagged Knapweed. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 8, 9.

β. Floribus radiatis. *Raii Syn.* 199. *Hudſ.* 376. *var. γ. With.* 744. *var.* 2. *Sibth.* 261.

γ. Jacea nigra minor tomentoſa laciniata. *Dill. in Raii Syn.* 199. Nondum vidi.

Angl. Black, or leſſer, Knapweed.

In paſcuis et ad vias ubique.
β. Common in the weſt of England. *Ray. With.* Near Oxford. *Dill. Sibth.* *γ.* Four miles on this ſide Malton in the road to York, in ſtony ground near a rivulet. *Dr. Richardſon.*

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radix lignoſa, ſubrepens. Herba rigida, dura, ſcabra. Caulis ramoſus, angulatus. Folia inferiora præcipuè lyrato-angulata vel dentata; ſuperiora ovata, ſæpiùs integra. Flores terminales, ſolitarii, ſeſſiles, purpurei. Calyx globoſus; ſquamæ nigræ, ovatæ, ciliis erectis, ſetaceis, fuſcis, interiores unguiculatæ. Floſculi omnes plerumque æquales, regulares, hermaphroditici et fertiles; radii interdùm, quandoque etiam omnes diſci, monente Raio, radiantes, ampliati, ſteriles. Semina piloſa. Pappus brevis, multiſquamoſus.

2. CENTAUREA squamis calycinis serratis, foliis linearibus integerrimis; inferioribus dentatis. *Cyanus.*

832. Centaurea Cyanus. *Sp. Pl.* 1289. *Hudſ.* 375. *With.* 742. *Hull.* 189. *Relh.* 325. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 62. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 111. *Engl. Bot. t.* 277. *Fl. Dan. t.* 993.

Cyanus. *Raii Syn.* 198. *Baub. Hiſt. v.* 3. 21.

C. vulgaris. *Ger. em.* 732.

C. minor. *Mattb. Valgr. v.* 1. 463. *Camer. Epit.* 289.

Papaver Heracleum. *Columm. Phytob.* 92.

Angl. Corn Blue-bottle.

Inter segetes vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, nigra. Caulis erectus, ramosissimus, foliosus, sublanatus, multiflorus. Folia lineari-lanceolata, acuminata, sublanata; inferiora pinnatifida aut dentata; superiora integerrima. Flores terminales, solitarii, pedunculati, flosculis disci purpurascentibus, regularibus, antheris nigris; radii infundibuliformibus, cyaneis, neutris. Calyx ovatus, squamis lanceolatis, serratis. Semina lævia, pappo polyphyllo, inæquali, scabro, rubicundo.

3. CENTAUREA squamis calycinis ciliatis ovatis, foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis subdentatis pilosiusculis. *Scabiosa.*

Centaurea scabiosa. *Sp. Pl.* 1291. *Hudſ.* 376. *With.* 744. *Hull.* 189. *Relh.* 326. *Sibth.* 261. *Abbot.* 188. *Engl. Bot. t.* 56.

Jacea major. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727.

Matfellon. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 7.

Angl. Greater Knapweed.

In arvis, marginibusve agrorum, et ad vias.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, ramosus, sulcatus. Folia pinnatifida, utrinque subpilosa, saturatè viridia, laciniis lanceolatis, sæpiùs dentatis. Flores terminales, solitarii, pedunculati, magni, speciosi, purpurei, flosculis radii elongatis, laciniis linearibus, angustis. Pappus inæqualis, scabriusculus.

** *Cal. squamis palmato-spinosis.*

Isnardi. 4. CENTAUREA squamis calycinis palmato-spinosis, foliis lyrato-dentatis scabriusculis subamplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus.
Centaurea Isnardi. *Sp. Pl.* 1295. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 10.
Calcitrapoides procumbens, Cichorii folio, flore purpurascente. *Isnard. in Act. Paris. ann.* 1719. *ed. german.* 378. *t.* 19.
Angl. Jersey Star-thistle.

In pratis australioribus.
In Jersey. *Dicks. H. Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Caules procumbentes, ramosi, foliosi, angulati, sulcati, glabriusculi. Folia lyrato-pinnatifida, margine imprimis scabra, lobis spinulosis; superiora sæpiùs integra, subdentata. Flores terminales, solitarii, sessiles, dilutè purpurei, radiantes. Calyx ovatus, glaber, squamis apice palmato-quinquefidis, patentibus, spinosis.
Toto cœlo a C. pullatâ distincta est.

*** *Spinis calycinis compositis.*

Calcitrapa. 5. CENTAUREA floribus sessilibus, calycibus duplicato-spinosis, foliis pinnatifidis dentatis, caule divaricato-patente piloso.
Centaurea Calcitrapa. *Sp. Pl.* 1297. *Huds.* 376. *With.*

With. 745. *Hull.* 189. *Relh.* 326. *Abbot.* 188. *Engl. Bot. t.* 125.
Carduus ſtellatus. *Raii Syn.* 196. *Ger. em.* 1166.
C. ſtellatus, ſive Calcitrapa. *Baub. Hiſt. v.* 3. 89.
Hippophæſtum. *Columm. Phytob.* 107.
Polyacantha. *Cord. Hiſt.* 91. 2.
Star-thiſtle. *Pet. H. Brit. t.*21. *f.* 11.
Angl. Common Star-thiſtle.

In ruderatis glareoſis, vel arenoſis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Caulis humilis, ramoſiſſimus, divaricato-patens, folioſus, ſulcatus, piloſus. Folia ſparſa, inæqualitèr pinnatifida, dentata, latitudine varia, dentibus ſpinuloſis, ſub floribus aggregata. Flores laterales, ſeſſiles, ſolitarii, roſei. Calyx ovatus, ſquamarum ſpinis divaricatis, flaveſcentibus, glabratis, ipſo calyce triplò longioribus, baſi palmato-ſpinuloſis. Floſculi radii diſco vix longiores, ſubregulares. Semina obovata, variegata, nitida, mutica.

6. CENTAUREA floribus ſolitariis terminalibus, calycibus duplicato-ſpinoſis, foliis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyratis. *ſolſtitialis.*
Centaurea ſolſtitialis. *Sp. Pl.* 1297. *Hudſ.* 377. *With.* 745. *Hull.* 189. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 236. *Engl. Bot. t.* 243.
Carduus ſtellatus luteus, foliis Cyani. *Raii Syn.* 196.
C. ſolſtitialis. *Ger. em.* 1166.
Spina ſolſtitialis. *Baub. Hiſt. v.* 3. 91.
S. ſolſtitialis mitior apula. *Columm. Ecphr. v.* 1. 31.
Yellow Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 12.
Angl. St. Barnaby's Star-thiſtle.

In arvis et ad ſepes rariùs.

By

By the hedges not far from Cirencefter, Gloucefter-fhire. *Bobart.* Near Northfleet, Kent. *Hudf.* At Arminghall near Norwich. *Mr. Crowe.*

Annua. Fl. Julio, Augufto.
Herba lanato-incana, fubvifcida, intensè amara. Caulis ferè bipedalis, ramofus, alatus, foliofus, multiflorus. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, acuta, denticulata; caulina lanceolata, integerrima, acuminata, decurrentia. Flores terminales, folitarii, aurei, vix radiati. Calyx ovatus; fquamis interioribus apice fcariofis; mediis fpinofis, fpinis flavis, fubulatis, divaricatis, calyce duplò longioribus, bafi palmato-fpinulofis; exterioribus palmato-fpinulofis, fpinis fubæqualibus.

END OF THE SECOND VOLUME.

Printed by J. DAVIS, Chancery Lane.

INDEX GENERUM

VOL. I. ET II.

Fragaria

INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

ERRATA ET CORRIGENDA.

Pag. 11, ad calcem inferatur *Bromus diandrus*.
13, lin. 22, cedens, lege cedentia.
15, — 27, 274 lege 282.
33, ad calcem inferatur *Juncus conglomeratus*.
34, lin. ult. dele *apetalo*.
166, lin. ult. adde *Cuscutæ*.
350, lin. ult. adde *Polygona*.
392, lin. 7, lege Surlingham.
455, — 8, fucculens lege fuccofa.
574, — 4, exftipulatus lege ftipulatus.
809, — 8, lege *parallelæ, apice planiufculæ, denfæ*.
810, lin. penult. præfigatur num. 368.

Printed by J. Davis, Chancery-Lane.